This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

WIDENER LIBRARY
HX 74PM M

WID-LL
DS
709
.P92
X
1875

FROM THE LIBRARY OF

JOSEPH FRANCIS FLETCHER, JR.

1934–1984

PROFESSOR OF CHINESE AND INNER ASIAN HISTORY

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

МОНГОЛІЯ

и

СТРАНА ТАНГУТОВЪ

PRZHEVAL'SKII

ТРЕХЛѢТНЕЕ ПУТЕШЕСТВІЕ

"MONGOLIA"

"2"

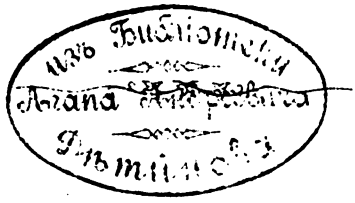
ВЪ ВОСТОЧНОЙ НАГОРНОЙ АЗІИ

Н. ПРЖЕВАЛЬСКАГО,

Подполковника Генеральнаго Штаба, Дѣйствительнаго Члена Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Томъ II.

ИЗДАНІЕ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1876.

(Переводъ безъ согласія автора не допускается).

Digitized by Google

WID-LC
DS
709
.P92
X
1875
v.2

(Большая Садовая, д. № 49—2).

Digitized by Google

СОДЕРЖАНІЕ.

		стр.
Отдѣлъ I.	**О климатѣ.** Обработаны Н. Пржевальскимъ	1
» II.	**Птицы.** Обработаны Н. Пржевальскимъ	1
» III.	**Пресмыкающіяся и земноводныя** (обработаны Академикомъ А. Штраухомъ).	1
» IV.	**Рыбы** (обработ. профессоромъ К. Кесслеромъ).	1

Digitized by Google

Digitized by Google

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящій 2-й томъ моего путешествія заключаетъ въ себѣ научную обработку тѣхъ матеріаловъ по климаталогіи и зоологіи, которые добыты во время экспедиціи. Статья о климатѣ и отдѣлъ птицъ написаны мною; пресмыкающіяся и земноводныя обработаны академикомъ Штраухомъ, рыбы—профессоромъ Кесслеромъ. Млекопитающія и насѣкомыя остались пока не описанными; но, по всему вѣроятію, наша энтомологическая коллекція, поступившая, какъ и весь вообще зоологическій сборъ, въ музей академіи наукъ, будетъ обработана кѣмъ-либо изъ спеціалистовъ и появится въ видѣ 2-го выпуска настоящаго тома. Описаніе же млекопитающихъ отлагается до моего возвращенія изъ новой экспедиціи на оз. Лобъ-норъ и въ Тибетъ, куда я отправляюсь въ настоящее время. Тогда при бо̀льшемъ богатствѣ матеріала, какъ въ видѣ препарированныхъ экземпляровъ, такъ и наблюденій касательно географическаго распространенія и образа жизни млекопитающихъ Высокой Внутренней Азіи, возможна будетъ и болѣе широкая научная обработка этого отдѣла. Въ настоящей книгѣ приложены только рисунки наиболѣе характерныхъ животныхъ свойственныхъ Монголіи и сѣв. Тибету; объ этихъ животныхъ говорится на различныхъ страницахъ 1-го тома. Въ заключеніе я обязанъ принести глубокую благодарность профессору К. Ѳ. *Кесслеру* и академику А. А.

Digitized by Google

Штрауху, украсившимъ настоящую книгу своими трудами. а также лицамъ помогавшимъ мнѣ въ обработкѣ орнитологическаго отдѣла: ученому консерватору Варшавскаго зоологическаго музея В. К. *Тачановскому*, нашему извѣстному орнитологу Н. А. *Сѣверцову* и консерватору С.-Петербургскаго музея академіи наукъ В. Ѳ. *Руссову*.

Н. Пржевальскій.

Апрѣль 1876 года.
С.-Петербургъ.

Digitized by Google

ОТДѢЛЪ I.

О КЛИМАТѢ.

Digitized by Google

Digitized by Google

О климатѣ.

Метеорологическія наблюденія, производившіяся нами ежедневно три раза [1]) въ продолженіи путешествія, обнимаютъ собою трехлѣтній періодъ времени, но при томъ относятся къ мѣстностямъ, столь различнымъ по своему физическому характеру, что могутъ служить матеріаломъ для характеристики климата странъ, нами посѣщенныхъ, лишь въ самыхъ общихъ чертахъ. При постоянныхъ передвиженіяхъ съ мѣста на мѣсто, конечно, невозможно было соблюсти точную правильность наблюденій. Случалось, что въ одинъ и тотъ же день эти наблюденія производились то въ горахъ, то на открытой равнинѣ, или въ песчаной степи, иногда въ мѣстностяхъ, разнящихся между собою на цѣлыя тысячи футъ абсолютнаго поднятія. Понятно, что при такихъ условіяхъ метеорологическія данныя, добытыя нами во время экспедиціи, имѣютъ цѣну только какъ самое общее указаніе на климатъ странъ, крайне оригинальныхъ по своему физическому характеру и при томъ совершенно неизслѣдованныхъ въ научномъ отношеніи.

Въ общемъ, все посѣщенное нами обширное пространство Внутренней Азіи, отъ оз. Далай-норъ до верховьевъ Голубой рѣки и отъ Ала-шаня до Урги, распадается, какъ относительно своего климата, такъ равно топографическаго рельефа, флоры и фауны, на двѣ различныя между собою части: *Гобійскую пустыню* съ ея окраиною къ Китаю, *и высокое нагорье Тибета*, къ которому, какъ передовой уступъ, относится гористая область Гань-су. Наши метеорологическія наблюденія обнимаютъ для первой изъ вышеназванныхъ мѣстностей время почти вдвое большее, нежели для второй [2]).

[1]) Около 8 час. утра, въ 1 часъ пополудни и около 8 вечера; кромѣ того, взамѣнъ ночнаго показанія термометра minimum, наблюдалась температура воздуха на восходѣ солнца; таблицы всѣхъ этихъ наблюденій помѣщены въ концѣ настоящей главы.

[2]) Для Гоби съ Ордосомъ и Ала-шанемъ 22 мѣсяца, а для Гань-су, Куку-нора, Цайдама и сѣвернаго Тибета—12 мѣсяцевъ.

Digitized by Google

На нижеслѣдующихъ страницахъ я попытаюсь представить общіе выводы изъ нашихъ наблюденій и, на основаніи ихъ, набросать характеристику климата каждаго отдѣльнаго времени года въ той или другой мѣстности, а за тѣмъ сдѣлаю общій выводъ относительно климатическихъ явленій въ странахъ, нами посѣщенныхъ.

Весна.

Три весеннихъ мѣсяца — мартъ, апрѣль, май — въ первый и второй годъ путешествія были проведены нами въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, на пространствѣ между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Хуанъ-хэ, частію же (май 1872 г.) въ долинѣ этой рѣки и въ сѣверномъ Ала-шанѣ. Послѣднюю весну, т. е. 1873 г., мы пробыли на оз. Куку-норѣ (мартъ) и въ горахъ Гань-су [1]).

Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, за исключеніемъ лишь отчасти гористой области Гань-су, характеристику весенняго климата составляютъ: a) рѣзкая перемежаемость тепла и холода, съ преобладаніемъ послѣдняго надъ первымъ; b) постоянное господство вѣтровъ; c) малое количество атмосферныхъ осадковъ и, какъ слѣдствіе того, страшная сухость воздуха.

Въ Собственномъ Китаѣ, не только въ Пекинской равнинѣ, но даже и возлѣ Калгана, весна наступаетъ уже въ февралѣ: въ концѣ этого мѣсяца расходится ледъ на рѣкахъ и озерахъ, появляются пролетныя птицы и начинаетъ понемногу пробуждаться растительность. Не то бываетъ въ это время на сосѣднемъ Монгольскомъ нагорьѣ, не говоря уже про болѣе удаленныя и сѣверныя части Гоби. Правда, въ степной окраинѣ, ближайшей къ Китаю, земля свободна отъ снѣга, но за то ночные морозы и холодные сѣверо-за-

---

[1]) Вотъ болѣе подробное перечисленіе мѣстностей, въ которыхъ мы находились въ различные весенніе мѣсяцы:

	1871 г.	1872 г.	1873 г.
Мартъ	Горная окраина къ сѣв. отъ Гу-бей-кэу до оз. Далай-норъ.	Юго-восточная окраина Монголіи отъ Кяхтинско-Калганской дороги до горъ Муни-ула (считая и перв. треть апрѣля.)	оз. Куку-норъ.
Апрѣль	Юго-восточная окраина Монголіи между оз. Далай-норъ и Кяхтинско-Калганскою дорогою.	Горы Муни-ула и долина сѣвернаго изгиба Желтой рѣки (послѣднія двѣ трети мѣсяца).	Гористая область Гань-су.
Май	Юго-вост. окраина Монголіи отъ Кяхтинско-Калганской дороги до хребта Сума-хада включительно.	Долина сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ и Сѣверный Ала-шань.	

Digitized by Google

падные вѣтры продолжаютъ господствовать здѣсь, почти съ такою же силою и постоянствомъ, какъ зимою. Отраднѣе становится только въ мартѣ, когда солнце, высоко поднимающееся на горизонтѣ, начинаетъ грѣть довольно чувствительно и въ тихую погоду повышаетъ температуру воздуха иногда чуть не до лѣтняго тепла. Но лишь спрячется благодатное свѣтило, или дунетъ сѣверо-западный вѣтеръ, какъ термометръ быстро падаетъ, часто далеко ниже точки замерзанія. Вообще, рѣзкіе періодическіе скачки отъ тепла къ холоду не только въ началѣ, но даже и въ концѣ весны, составляютъ самое обыкновенное явленіе въ Монголіи. Такъ, напримѣръ, 16 марта 1872 г. мы наблюдали въ горахъ Шара-хада въ 1 ч. по полудни +20,5[1]) въ тѣни, между тѣмъ какъ черезъ день термометръ на восходѣ солнца опустился до —18,0. Въ концѣ того же мѣсяца нѣсколько дней сряду стояло очень тепло, даже случилась порядочная гроза съ дождемъ, но 31 числа вновь цѣлыя сутки продолжалась сильная мятель, снѣгъ покрылъ землю почти на $^1/_2$ фута и въ ночь съ 1 на 2-е апрѣля грянулъ морозъ въ —16,0. Затѣмъ, черезъ пять дней послѣ такого сюрприза, термометръ въ 1 ч. дня поднялся на +26,5 въ тѣни, появились насѣкомыя, ящерицы, показались первые весенніе цвѣты и прилетѣли горныя ласточки. Далѣе, въ теченіи того же апрѣля, послѣднія двѣ трети котораго мы пробыли въ горахъ Муни-ула и въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ, стояло то тепло, то холодно, иногда даже шелъ снѣгъ, а потомъ, въ концѣ названнаго мѣсяца, вдругъ начались жары, доходившіе до +31,0 въ тѣни и нагрѣвшіе воду на +21,0, такъ что можно было купаться. Но слѣдуетъ оговорить, что все это случилось въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки, гдѣ абсолютное поднятіе мѣстности (до 3,500 футовъ) менѣе нежели въ другихъ частяхъ юго-восточной окраины Монголіи, и притомъ сама долина Хуанъ-хэ защищена съ сѣвера горами Муни-ула и Хара-наринъ-ула. Впрочемъ, и въ апрѣлѣ 1871 года, когда мы находились въ пространствѣ между оз. Далай-норъ и Кяхтинско-Калганскою дорогою, жары въ концѣ мѣсяца выпадали въ +26,7, а рядомъ съ ними, именно 20-го числа, морозъ на восходѣ солнца доходилъ до —8,5, такъ что образовавшійся ночью ледъ на озеркѣ, возлѣ котораго мы стояли, держалъ человѣка.

Въ маѣ 1871 года, термометръ четыре раза опускался ниже нуля на восходѣ солнца, а 25 числа случилась порядочная мятель[2]);

[1]) Показаніе температуры вездѣ сдѣлано по термометру Цельзія.

[2]) Даже 3-го іюня 1871 г. въ горахъ Сума-хада въ теченіи дня нѣсколько разъ шла снѣжная крупа съ дождемъ.

Digitized by Google

даже въ долинѣ Хуанъ-хэ, въ ночь съ 4-го на 5-е мая 1872 г., былъ морозъ (правда уже послѣдній) въ —2,0, но вслѣдъ затѣмъ наступили сильные жары, доходившіе въ песчаныхъ пустыняхъ сѣвернаго Ала-шаня до +40,0 въ тѣни.

Мартъ 1873 г. мы пробыли на оз. Куку-норѣ, абсолютная высота котораго около 10,500 ф.; по этому, не смотря на болѣе южное положеніе, ранняя весна здѣсь также сурова, какъ и въ юго-восточной Монголіи. Только холодъ и тепло на Куку-норѣ распредѣлялись равномѣрнѣе и, при наблюденіяхъ въ 1 ч. дня, въ теченіи всего марта ни разу не было замѣчено ниже нуля. Утромъ, на восходѣ солнца, температура повышалась обыкновенно быстро, точно также какъ и быстро падала съ наступленіемъ ночи. Днемъ въ тѣни термометръ не показывалъ болѣе +15,4, а на восходѣ солнца не падалъ ниже —16,7, но за то въ это время, въ теченіи всего мѣсяца, ни разу не наблюдалось выше нуля. Однако средняя мартовская температура (+0,2) [1]) на Куку-норѣ ниже нежели средняя температура того же мѣсяца въ юго-восточной окраинѣ Монголіи. Озеро Куку-норъ вскрылось 25-го марта, между тѣмъ какъ на оз. Далай-норѣ, весною 1871 г., въ началѣ апрѣля, ледъ еще нетрогался и только оттаялъ немного у береговъ. Въ ясные дни въ степяхъ по берегу Куку-нора почти постоянно игралъ миражъ.

Апрѣль и май 1873 года проведены нами въ гористой области Гань-су, климатъ которой въ это время года отличился еще бо́льшимъ непостоянствомъ и даже суровостію, чѣмъ климатъ юго-восточной окраины Монголіи и Куку-нора. Въ то время какъ на послѣднемъ, въ концѣ марта, уже начала показываться зелень, въ горахъ Гань-су мы встрѣтили еще полное оцѣпененіе природы; даже на рѣчкахъ вездѣ лежалъ ледъ до 3 футъ толщиною, тогда какъ, къ концу марта, оз. Куку-норъ было уже совершенно свободно отъ льда. Ночные морозы стояли день въ день почти всю первую половину апрѣля, да и во второй половинѣ этого мѣсяца они случались нерѣдко и доходили до —10,2; на восходѣ солнца термометръ показалъ въ первый разъ выше нуля лишь 13 апрѣля. Правда, въ маѣ растительная жизнь въ горахъ начала развиваться быстро и днемъ всегда было тепло, но за то ночные морозы случались очень часто, а въ концѣ мѣсяца, именно 28 числа, выпалъ снѣгъ на 1/8 фута глубиною и грянулъ морозъ въ —5,2. Наибо́льшее тепло, наблюдавшееся въ описываемомъ мѣсяцѣ въ 1 часъ дня, случилось 14 числа и равнялось +30,4 въ тѣни.

[1]) Средняя температура каждаго мѣсяца выведена изъ трехъ ежедневныхъ наблюденій; показаніе термометра на восходѣ солнца въ разсчетъ не принималось.

Digitized by Google

Слѣдующая таблица показываетъ распредѣленіе температуры по мѣсяцамъ весны.

		Средняя мѣсячная температура.	Наибольшая средняя температура дня. (въ теченіи мѣс.)	Наименьшая средняя температура дня. (въ теченіи мѣс.)	Число дней, средняя температура которыхъ ниже нуля.	Maximum температуры въ тѣни въ 1 часъ по полудни.	Minimum тепла на восходѣ солнца.	Число дней, въ которые было ниже нуля: на восходѣ солнца.	Число дней, въ которые было ниже нуля: въ 1 часъ по полудни.	Въ первый разъ выше нуля на восходѣ солнца.
1871.	Мартъ . . .	+ 1,3 [1]	+ 7,4	— 5,2	11 [2]	+ 17,0	— 14,8	27 [3]	1	12-го [4]
	Апрѣль . .	+ 7,3	+ 20,3	— 3,6	3	+ 26,3	— 12,0	16	1	—
	Май	+ 14,4	+ 21,5	+ 8,9	—	+ 29,3	— 5,0	4	—	—
1872.	Мартъ . . .	+ 1,0	+ 12,3	— 11,6	11	+ 22,0	— 20,5	23 [5]	6	5-го [6]
	Апрѣль . .	+ 11,8	+ 22,0	— 7,9	2 [7]	+ 31,0	— 16,0	9	2	—
	Май	+ 20,1	+ 29,0	+ 9,1	—	+ 40,0	— 2,0	1	—	—
1873.	Мартъ . . .	+ 0,2	+ 8,6	— 5,5	16	+ 15,4	— 16,7	31	—	—
	Апрѣль . .	+ 3,9	+ 10,2	— 3,5	5	+ 20,4	— 10,2	27	1	13-го
	Май	+ 12,1	+ 21,8	+ 4,1	—	+ 30,4	— 5,2	15	—	—

[1]) Средняя температура каждаго мѣсяца выведена изъ трехъ ежедневныхъ наблюденій.

[2]) Изъ 28 средн. дневныхъ температуръ.

[3]) Изъ 29 наблюденій (первыхъ два дня марта 1871 г. наблюденій на восходѣ солнца не сдѣлано).

[4]) Въ горной окраинѣ къ сѣверу отъ Гу-бей-хэу; на Монгольскомъ нагорьѣ въ первый разъ выше нуля на восходѣ солнца лишь 5-го апрѣля.

[5]) Одно наблюденіе пропущено.

[6]) Въ Калганѣ; на Монгольскомъ нагорьѣ въ первый разъ выше нуля на восходѣ солнца 23-го марта, хотя 12-го числа того же мѣсяца наблюдалось ± 0.

[7]) Изъ 29 средн. дневныхъ температуръ.

Постоянное господство вѣтровъ составляетъ другую характерную черту весенняго климата Монголіи. Вотъ таблица, показывающая распредѣленіе вѣтровъ по мѣсяцамъ весны.

		Число наблюденій	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т. [1]	Число дней: съ бурею [2].	Число дней: тихихъ или съ вѣтромъ слабымъ [3].	Число ночей: съ бурею.	Число ночей: тихихъ [4].
1871.	Мартъ .	93	2	2	—	—	3	9	14	46	17	14	3	?	?
	Апрѣль	90	—	—	—	3	2	33	6	24	22	16	3	3	11
	Май . .	93	—	2	—	6	6	29	—	29	21	20	1	2	10

[1]) Затишья падаютъ главнымъ образомъ на утро и вечеръ.

[2]) Бурею считался вѣтеръ, обозначавшійся цифрами 4 и 5 по нашей оцѣнкѣ.

[3]) Обозначавшимся цифрою 1.

[4]) Ночи считались только совершенно тихія.

Digitized by Google

		Число наблюдений.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней		Число ночей	
												съ бурею.	тихихъ или съ вѣтромъ слабымъ.	съ бурею.	тихихъ.
1872.	Мартъ.	91	—	7	1	2	7	21	5	28	20	11	3	4	13
	Апрѣль	90	—	2	1	3	1	25	—	26	32	2	9	1	20
	Май . .	93	—	2	3	20	3	17	—	7	41	3	11	—	15
1873.	Мартъ.	93	1	5	17	3	—	5	26	9	27	6	3	1	22
	Апрѣль	90	2	14	13	7	—	2	11	13	28	5	6	—	10
	Май . .	93	2	7	2	15	—	12	3	9	43	2	14	1	17

Изъ этой таблицы видно, что наиболѣе вѣтряная погода въ теченіи всей весны стоитъ въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, непосредственно прилегающей къ Собственному Китаю, на пространствѣ между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Хуанъ-хэ. Въ долинѣ этой рѣки, заслоненной съ сѣвера горами, и въ болѣе низкомъ Ала-шанѣ, весенніе вѣтры господствуютъ далеко съ меньшею силою, а въ гористой области Гань-су, въ теченіи апрѣля и мая, мы болѣе чѣмъ гдѣ либо наблюдали тихую погоду.

Точно также перевѣсъ сѣверо-западныхъ вѣтровъ и, частію, юго-западныхъ надъ всѣми другими направленіями относится къ вышеуказанному пространству между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Желтой рѣки. Далѣе по нашему пути, въ долинѣ Хуанъ-хэ и въ Ала-шанѣ, вѣтры весною распредѣлялись равномѣрнѣе и въ маѣ даже преобладало направленіе восточное. Тоже болѣе равномѣрное распредѣленіе вѣтровъ мы наблюдали въ Гань-су въ теченіи апрѣля и мая 1873 г. На Куку-норѣ, въ мѣстѣ нашей стоянки на западномъ берегу этого озера, въ мартѣ 1873 г. господствовали два направленія — восточное и западное, смотря потому дулъ-ли вѣтеръ съ озера или со стороны противоположной ему.

Что касается весеннихъ бурь, то ихъ господство принадлежитъ, главнымъ образомъ, также юго-восточной окраинѣ Монголіи (между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Желтой рѣки), гдѣ высокая Гоби упирается въ болѣе низкій Китай. На стр. 83 1-го тома настоящей книги сдѣлано описаніе такихъ бурь, которыхъ мы испытали ровно 50, за три мѣсяца весны 1871 года. Тучи пыли, поднятой въ воздухъ, а на солончакахъ мелкой соли, издали кажущейся туманомъ, затемняютъ въ это время солнце и иногда наводятъ такую мглу, что на разстояніи одной версты и даже менѣе не видно большихъ горъ, не говоря уже о другихъ предметахъ. Иногда

Digitized by Google

случается, что буря стихаетъ вдругъ, отрывисто, точно также какъ и неожиданно начинается; при томъ бури бываютъ несравненно чаще днемъ нежели ночью.

Въ долинѣ Желтой рѣки, въ Ала-шанѣ и Гань-су весеннія бури случаются сравнительно рѣдко; на Куку-норѣ же мы наблюдали въ теченіе марта шесть бурныхъ дней. При этомъ слѣдуетъ сказать, что весною въ Монголіи, лишь только стихнетъ вѣтеръ, какъ погода дѣлается теплою, въ особенности въ ясный день.

Количество атмосферныхъ осадковъ въ Монголіи въ теченіи весеннихъ мѣсяцевъ очень невелико и сухость воздуха достигаетъ здѣсь въ это время страшныхъ крайностей, какъ то видно изъ приложенной къ настоящей статьи таблицы психрометрическихъ наблюденій. Правда, если считать число дождливыхъ или снѣжныхъ дней, то оно покажется довольно значительнымъ, въ особенности для пространства между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Хуанъ-хэ, но при этомъ слѣдуетъ знать, что атмосферные осадки здѣсь большею частію крайне скудны, а потому ихъ вліяніе на увлаженіе атмосферы незначительно. Тоже самое можно сказать и про Куку-норъ, не смотря на то, что это озеро, обширное само по себѣ, лежитъ рядомъ съ обильными влагою горами Гань-су, да притомъ поднято очень высоко надъ морскимъ уровнемъ.

Вотъ таблица, показывающая распредѣленіе атмосферныхъ осадковъ по мѣсяцамъ весны.

		Число сутокъ.		Въ томъ числѣ		Первый ударъ грома.	Первый дождь.	Послѣдній снѣгъ.	Зарница.	Туманъ.	Число ясныхъ дней[2])
		дождливыхъ[1]).	снѣжныхъ	съ градомъ.	съ громомъ.						
1871.	Мартъ	1	8	—	—	—	29-го	—	—	—	21
	Апрѣль . . .	10	2	2	4	4-го	—	—	—	1	15
	Май	11	3	1	3	—	—	25-го	1	—	17
1872.	Мартъ	1	10	1	1	26-го	26-го	—	1	—	15
	Апрѣль . . .	4	1	—	1	—	—	12-го	1	—	21
	Май	11	—	—	4	—	—	—	1	—	20
1873.	Мартъ	—	7	—	—	—	—	—	—	—	20
	Апрѣль . . .	—	17	—	1	14-го	—	—	—	1	14
	Май	20	2	1	4	—	2-го	28-го	—	—	19

[1]) До полуночи относится къ предъидущимъ суткамъ, послѣ полуночи—къ послѣдующимъ; при томъ атмосферическія явленія (кромѣ зарницы) отмѣчались лишь тогда, когда они совершались въ пунктахъ нашего пребыванія, а не на сторонѣ.

[2]) Къ нимъ отнесены и тѣ дни, которые были ясны лишь наполовину.

Digitized by Google

Отсюда видно, что въ мартѣ на юго-восточной окраинѣ Монголіи падаетъ почти исключительно снѣгъ, а дождь въ обѣ весны наблюденій шелъ въ этомъ мѣсяцѣ, и при томъ въ самыхъ послѣднихъ числахъ, только по одному разу. Въ апрѣлѣ и маѣ перевѣсъ, конечно, на сторонѣ дождя, хотя иногда также падаетъ снѣгъ, который въ 1872 году шелъ (въ послѣдній разъ) даже 25-го мая.

Въ Гань-су, вообще обильной водяными осадками, климатъ весны еще суровѣе, такъ что въ теченіи всего апрѣля здѣсь ни разу не падалъ дождь, хотя снѣжныхъ дней считалось 17. Затѣмъ въ маѣ начались дожди, обыкновенно непродолжительные, такъ что хотя въ этомъ мѣсяцѣ считалось 20 дождливыхъ дней и 2 снѣжныхъ, но мѣстные жители жаловались на засуху, да и травянистая растительность, въ особенности на открытыхъ горныхъ склонахъ или въ степныхъ мѣстахъ, видимо блекла отъ недостатка влаги. Снѣгъ въ маѣ выпадалъ не только въ верхнемъ поясѣ горъ, но дважды и въ низкихъ долинахъ; даже 28-го мая, близь г. Да-ц-гу, мы испытали, на абс. высотѣ около 8,500 футъ, въ теченіи цѣлаго дня сильную мятель, которая покрыла землю снѣгомъ отъ 3 — 4 дюймовъ.

Градъ какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су, весною падаетъ очень рѣдко; также довольно рѣдко случаются грозы, которыя вообще бываютъ не сильны и не продолжительны [1]); зарница и туманы являются еще рѣже.

Ясные дни какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су въ теченіи весны распредѣляются почти одинаково и на ихъ долю выпадаетъ отъ $^1/_2$—$^2/_3$ каждаго мѣсяца. Такой процентъ сравнительно невеликъ если принять во вниманіе страшную сухость воздуха въ монгольскихъ пустыняхъ. Кромѣ того, ясная погода въ дни бурные затемняется тучами пыли, поднятой въ воздухъ силою вѣтра.

---

[1]) Въ Гань-су грозы въ это время года (такъ же какъ и осенью) бываютъ иногда вмѣстѣ съ мятелью.

Digitized by Google

Лѣто.

Наблюденія, относящіяся къ этому времени года, обнимаютъ собою часть юго-восточной Монголіи, Ордосъ, Ала-шань, гористую область Гань-су и средину Гоби по пути изъ Ала-шаня на Ургу[1]). Вотъ таблица различныхъ атмосферическихъ явленій лѣтнихъ мѣсяцевъ.

		Средняя мѣсячная температура.	Наибольшая средняя температура дня. (въ теченіи мѣс.)	Наименьшая средняя температура дня. (въ теченіи мѣс.)	Maximum температуры въ тѣни въ 1 часъ по полудни.	Minimum тепла на восходѣ солнца.	Число дождливыхъ сутокъ.	Въ томъ числѣ: съ градомъ.	Въ томъ числѣ: съ грозъ.	Зарница.	Туманъ.	Число ясныхъ дней.
1871.	Іюнь. . . .	+ 16,3	+ 24,0	+ 9,1	+ 27,3	+ 3,0	18 [1])	—	8	2	2	16
	Іюль. . . .	+ 22,6	+ 29,4	+ 17,6	+ 37,2	+ 9,5	14	1	8	5	—	23
	Августъ. .	+ 20,4	+ 26,7	+ 14,1	+ 34,7	+ 2,0	12	—	6	4	1	22
1872.	Іюнь. . . .	+ 21,1	+ 28,7	+ 10,4	+ 35,5	+ 5,1	12	1	4	—	1	17
	Іюль. . . .	+ 14,1	+ 23,3	+ 7,4	+ 31,6	— 0,2 [3])	21	5	13	—	2	20 [3])
	Августъ. .	+ 10,1	+ 19,6	+ 2,9	+ 26,9	— 1,5 [4])	26 [5])	—	1	—	—	7
1873.	Іюнь. . . .	+ 19,2	+ 27,3	+ 11,2	+ 33,9	+ 6,6 [6])	17	—	5	—	—	16
	Іюль. . . .	+ 24,0	+ 34,3	+ 10,3	+ 45,0	+ 2,9 [7])	8	—	1	1	—	17
	Августъ. .	+ 21,0	+ 29,9	+ 9,0	+ 36,6	— 0,2	11 [8])	—	1	1	—	23

[1]) Въ томъ числѣ однажды, именно 3 іюня, съ дождемъ шла снѣжная крупа.

[2]) Въ горахъ Гань-су на абс. высотѣ около 11,000 футъ.

[3]) Изъ нихъ 7 дней были ясны только на половину.

[4]) На абс. высотѣ около 11,000 футъ.

[5]) Въ томъ числѣ 3 снѣжныхъ на абс. высотѣ 12,400 футъ.

[6]) Въ Ала-шаньскихъ горахъ на абс. высотѣ 8,300 футъ; въ равнинахъ Ала-шаня minimum тепла на восходѣ солнца въ іюнѣ былъ + 8,1.

[7]) Въ горахъ Ала-шаньскихъ, на томъ же мѣстѣ, гдѣ и въ іюнѣ; въ равнинѣ Ала-шаня и сопредѣльной ему земли уротовъ minimum тепла на восходѣ солнца въ іюлѣ былъ + 13,2.

[8]) Въ томъ числѣ однажды (28 числа) дождь шелъ со снѣгомъ.

---

[1]) Вотъ болѣе подробное перечисленіе мѣстностей, въ которыхъ мы находились въ теченіи лѣтнихъ мѣсяцевъ.

	1871.	1872.	1873.
Іюнь	Юго-восточная окраина Монголіи отъ хребта Сума-хада къ западу и горы Муни-ула.	Ала-шань (до 20 числа) и Гань-су.	Ала-шань.
Іюль	Горы Муни-ула (первая треть мѣсяца) и Ордосъ.	Гань-су	Ала-шань.
Августъ . .	Ордосъ.		Путь изъ Ала-шаня на Ургу срединою Гоби.

Digitized by Google

Таблица лѣтнихъ вѣтровъ.

		Число наблюдений.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней		Число ночей	
												съ бурею.	тихихъ или съ вѣтромъ слабымъ).	съ бурею.	тихихъ.
1871.	Іюнь . .	89	2	4	—	11	5	23	1	12	31	1	8	—	10
	Іюль . .	92	—	5	—	44	2	4	—	3	34	1	12	—	19
	Августъ	92	—	6	—	32	—	3	1	12	38	1	17	—	20
1872.	Іюнь . .	90	—	1	—	12	2	28	3	5	39	—	13	—	15
	Іюль . .	92	—	1	—	22	—	13	—	7	49	—	24	—	23
	Августъ	93	—	1	—	26	—	13	—	9	44	—	20	—	23
1873.	Іюнь . .	90	—	1	—	27	—	7	3	11	41	4	17	—	16
	Іюль . .	93	—	11	5	19	1	12	5	11	29	3	13	—	12
	Августъ	93	3	9	—	7	—	14	14	21	25	10	5	—	8

Какъ и слѣдуетъ ожидать, лѣто въ Монголіи прежде всего характеризуется сильными и постоянными жарами, достигающими въ іюлѣ до +45,0 въ тѣни и накаляющими почву (голый песокъ или голую глину) иногда на +70,0 [1]). При томъ жара въ пустынѣ стоитъ цѣлый день, отъ восхода до заката солнца. Лишь только это послѣднее покажется на горизонтѣ, какъ уже начинаетъ жечь невыносимо, а когда поднимется вѣтеръ, иногда превращающійся въ бурю, то онъ, взбалтывая нижній раскаленный слой воздуха, не только не уменьшаетъ, но, наоборотъ, еще болѣе увеличиваетъ удушливый зной. Сухость воздуха въ это время достигаетъ крайнихъ предѣловъ. Дождевыя тучи, хотя изрѣдка и показываются на горизонтѣ, но онѣ не могутъ осадить свою влагу въ страшно-сухой атмосферѣ и обыкновенно исчезаютъ, переходя въ состояніе газообразное и посылая на землю лишь нѣсколько капель [2]). Только въ рѣдкихъ случаяхъ, когда сумма принесенной влаги слишкомъ велика, являются ливни, обыкновенно сопровождаемые грозою, а иногда и градомъ [3]).

---

[1]) Такую температуру почвы (голой глины) мы наблюдали, въ іюлѣ 1871 г., въ Ордосѣ; лѣтомъ 1873 г., при слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу срединою Гоби, мы не наблюдали на поверхности почвы болѣе +62,0.

[2]) Такое явленіе мы нѣсколько разъ наблюдали въ южномъ Ала-шанѣ съ тучами, принесенными изъ горъ Гань-су; въ срединѣ Гоби, съ половины іюля до конца августа 1873 г., изъ 18 дождливыхъ сутокъ, дождь 12 разъ только крапалъ.

[3]) Такіе ливни, по словамъ монголовъ, приходятъ въ средину Гоби всего чаще съ сѣвера или сѣверо-запада; по нашимъ наблюденіямъ, грозы, какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су, являются всего болѣе отъ сѣвера-запада.

Digitized by Google

Тогда, въ теченіи одного часа, въ безводной пустынѣ образуются цѣлыя рѣки, которыя или исчезаютъ въ пескахъ, или, собираясь на глиняныхъ площадяхъ, образуютъ временныя озера, иногда по нѣсколько верстъ въ окружности.

Maximum средней мѣсячной температуры лѣтомъ найденъ, въ іюлѣ, въ Ала-шанѣ (+24,0). Но этотъ maximum менѣе истиннаго, такъ какъ первую треть іюля мы провели въ горахъ Ала-шаньскихъ на абс. высотѣ около 8,300 ф., гдѣ температура, конечно, была далеко ниже, нежели въ пустынѣ. Въ срединѣ лѣта, т. е. въ іюлѣ, температура воздуха въ Монголіи обыкновенно бываетъ высока даже и ночью, въ особенности въ голыхъ пескахъ, сильно накаленныхъ днемъ; при томъ росы въ пустынѣ не падаетъ вовсе [1]).

Несравненно въ лучшихъ условіяхъ, нежели Гоби, относительно атмосферическихъ осадковъ, находится юговосточная окраина Монголіи вмѣстѣ съ Ордосомъ и частію Ала-шанемъ. Здѣсь лѣтомъ дожди падаютъ часто и довольно обильные. Такъ, въ теченіи трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ 1871 года, мы наблюдали 44 дождливыхъ дня, въ числѣ которыхъ 22 было съ грозою; между тѣмъ градъ идетъ очень рѣдко, какъ и во всей Монголіи; зарница бываетъ здѣсь также не часто, а туманы утромъ случаются только какъ рѣдкость.

Относительно вѣтровъ, лѣто въ Монголіи, противоположно веснѣ, отличается малымъ количествомъ бурь [2]) и обиліемъ дней тихихъ, или съ вѣтромъ слабымъ. При томъ, лѣтніе вѣтры не такъ постоянны, какъ весенніе, хотя между ними преобладаютъ два направленія: юго-восточное и частію юго-западное. Въ августѣ, т. е. къ концу лѣта, чаще появляются вѣтры сѣверо-западные, господствующіе въ Монголіи позднею осенью, зимою и весною. Въ тихіе жаркіе дни въ пустынѣ крутятся вихри, въ особенности часто около полудня и послѣ него. Въ ясную погоду обыкновенно играетъ миражъ, который мы часто наблюдали въ срединѣ Гоби, но лишь изрѣдка на ея юго-восточной окраинѣ. Лѣтнія ночи въ Монголіи чаще бываютъ тихія, нежели вѣтряныя. Ясные дни преобладаютъ въ теченіи всего лѣта, но въ особенности часты въ іюлѣ и августѣ.

Въ гористой области Гань-су лѣто отличается обиліемъ дождей, особенно въ іюлѣ и августѣ: въ первомъ изъ названныхъ мѣсяцевъ мы наблюдали 22 дождливыхъ сутокъ, во второмъ — 26. При томъ дожди въ іюлѣ часто приходятъ съ грозами и иногда

[1]) Между тѣмъ въ юго-восточной окраинѣ Монголіи и въ долинѣ Хуанъ-хэ, послѣ каждой ясной и тихой ночи, мы наблюдали обильную росу; психрометрическія наблюденія здѣсь также давали гораздо большій процентъ влажности.

[2]) Исключеніе въ этомъ отношеніи составлялъ лишь августъ 1873 года.

Digitized by Google

съ градомъ[1]); въ августѣ же дожди падаютъ обыкновенно мелкіе, какъ у насъ осенью, но зато они продолжаются иногда по нѣсколько сутокъ сряду; грозъ въ этомъ мѣсяцѣ мы наблюдали всего одну.

Въ альпійской области горъ, приблизительно отъ 11,000 футъ абсолютнаго поднятія, даже въ серединѣ лѣта иногда падаетъ снѣгъ, обыкновенно въ видѣ крупы, а въ августѣ верхній альпійскій поясъ уже часто бѣлѣетъ снѣгомъ, который, впрочемъ, вскорѣ растаиваетъ на солнцѣ. Въ ясныя тихія ночи по утрамъ всегда бываютъ сильныя росы; туманъ же мы наблюдали только два раза.

Вслѣдствіе обилія атмосферныхъ осадковъ и высокаго абсолютнаго поднятія, лѣтняя температура гористой области Гань-су низка, въ особенности если принять во вниманіе широту этихъ мѣстностей. Такъ, средняя температура іюля достигаетъ лишь +14,1, а августа +10,1; наибольшая средняя температура дня изъ нашихъ наблюденій въ іюлѣ равнялась только +23,3, наименьшая +7,4; въ августѣ и, вѣроятно, въ іюнѣ[2]), цифры эти еще меньше[3]). Minimum изъ наблюденій на восходѣ солнца былъ въ іюлѣ —0,2, а въ августѣ —1,5; то и другое на абс. высотѣ въ 11,000 футъ. Ночные морозы здѣсь случались не особенно рѣдко даже въ іюлѣ[4]), какъ то можно было замѣтить на инеѣ, покрывавшемъ собою раннимъ утромъ листья травянистыхъ растеній. Однажды, именно 23 іюля, мы наблюдали ночной морозъ и въ среднемъ поясѣ горъ, на абс. высотѣ около 9,400 ф.; въ августѣ иней случался даже въ глубокой долинѣ р. Тэтунга.

Вѣтры въ Гань-су лѣтомъ дуютъ очень мало и при томъ лишь слабые или умѣренные; бурь въ теченіи іюля и августа не было ни одной[5]), но зато въ первомъ мѣсяцѣ считалось 24, а во второмъ 20 дней тихихъ или съ вѣтромъ слабымъ. Подобно тому, какъ и въ Монголіи, лѣтомъ въ Гань-су преобладаютъ вѣтры юго-восточные. Ясныхъ дней въ августѣ считалось только 7, но въ іюлѣ и, вѣроятно, въ іюнѣ ясная погода преобладаетъ надъ пасмурною.

---

[1]) Градъ идетъ обыкновенно лишь мелкій, величиною въ кедровый орѣхъ.

[2]) Наши наблюденія для Гань-су въ іюнѣ захватываютъ только послѣднюю треть этого мѣсяца.

[3]) Слѣдуетъ оговорить, что наши наблюденія въ іюлѣ и августѣ 1872 г. относились преимущественно къ среднему и альпійскому поясу горъ Гань-су; въ болѣе низкихъ долинахъ климатическія условія здѣсь лучше.

[4]) Наши наблюденія на восходѣ солнца въ теченіи іюля показали только одинъ морозъ, а въ августѣ два; но это потому, что къ восходу дневнаго свѣтила ночная температура обыкновенно уже повышалась, между тѣмъ термометра minimum у насъ не было.

[5]) Даже сильнаго вѣтра (обозначаемаго въ нашихъ наблюденіяхъ цифрою 3) въ іюлѣ не было ни одного, а въ августѣ такой вѣтеръ случился только два раза.

Digitized by Google

Осень.

Полныя осеннія наблюденія относятся только къ двумъ годамъ нашего путешествія[1]): осень 1871 года мы провели въ Ала-шанѣ (сентябрь и октябрь) и въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, близь сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ (ноябрь); въ 1872 г. ранняя осень (сентябрь) проведена въ Гань-су, а поздняя (октябрь и ноябрь) на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ.

Въ Монголіи, по крайней мѣрѣ въ ея юго-восточной окраинѣ, и въ Ала-шанѣ, осень составляетъ лучшее время года. Погода стоитъ ясная и тихая; нѣтъ ни сильныхъ жаровъ, ни слишкомъ большихъ морозовъ. Послѣдніе являются только во второй половинѣ ноября, т. е. когда уже наступаетъ настоящая зима. Конечно, въ сѣверной части описываемой страны и въ срединѣ Гоби осенняя погода гораздо суровѣе, но все-таки и здѣсь сентябрь можетъ быть названъ лучшимъ мѣсяцемъ въ году.

Вотъ таблица атмосферическихъ явленій осеннихъ мѣсяцевъ.

		Средняя мѣсячная температура	Наибольшая средняя температура дня.	Наименьшая средняя температура дня.	Число дней, средняя температура которыхъ ниже нуля.	Maximum температуры въ тѣни въ 1 ч. по полудни.	Minimum тепла на восходѣ солнца.	Въ первый разъ ниже нуля въ 1 ч. по полуд.	Число дней, въ которые было ниже нуля.		Число сутокъ		Въ томъ числѣ		Туманъ.	Число ясныхъ дней.
			въ теченіи мѣсяца.						на восходѣ солнца.	въ 1 ч. по полудни.	дождливыхъ.	снѣжныхъ.	съ градомъ.	съ грозой.		
1871.	Сентябрь.	+ 12,5	+18,4[1])	— 3,3	3[2])	+ 25,3	— 7,5[3])	27-го[4])	5[5])	1	8	1	1	1	—	17
	Октябрь .	+ 4,9	+18,5[6])	— 1,9	2	+ 27,0	— 7,5	—	20[7])	9	—	3	—	—	—	26
	Ноябрь .	— 11,9	— 2,6	— 27,6	29[8])	+ 4,5	— 32,7	—	29[9])	23	—	4	—	—	—	20
1872.	Сентябрь.	+ 5,4	+ 12,3	+ 0,3	—	+ 19,7	+ 12,5	—	18	—	11	12	2	8	—	16
	Октябрь .	— 3,1	+ 3,7	— 9,9	26[10])	+ 11,2	— 23,4	28-го	30[11])	3	—	9	—	—	—	17
	Ноябрь .	— 9,9	— 3,6	— 16,1	30	+ 6,0	— 27,7	—	30	17	—	1	—	—	—	20

[1]) Изъ 26 средн. дневн. температуръ.
[2]) Всѣ эти 3 дня наблюдались въ горахъ Ала-шаньскихъ на абс. выс. 8,600 ф.
[3]) Въ тѣхъ же горахъ и на той же абс. высотѣ.
[4]) Тамъ же въ горахъ; въ равнинахъ Ала-шаня и сосѣдней ему земли уротовъ въ первый разъ ниже нуля, въ 1 ч. дня, мы наблюдали только 1-го ноября.
[5]) Въ Ала-шаньскихъ горахъ на абс. высотѣ 8,600 футъ.
[6]) Изъ 27 средн. суточныхъ температуръ.
[7]) Одно наблюденіе на восходѣ солнца и два въ 1 ч. по полудни пропущены.
[8]) Одна сред. дневн. темп. не выведена.
[9]) Одно наблюденіе на восходѣ солнца пропущено.
[10]) Изъ 29 сред. дневныхъ температуръ.
[11]) Одно наблюденіе на восходѣ солнца и два въ 1 ч. по полудни пропущены.

[1]) Ноябрь 1870 г. мы находились въ сѣверной Монголіи, между Кяхтою и Ургою; для сентября же 1873 г. мы имѣемъ, почти въ тѣхъ же самыхъ мѣстахъ, наблюденія только за первые 19 дней.

Digitized by Google

Таблица осенних вѣтровъ.

		Число наблюдений.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней		Число ночей	
												съ бурею.	тихихъ или съ вѣтрами слабыми.	съ бурею.	тихихъ.
1871.	Сентябрь.	87	—	8	—	26	—	5	—	9	39	—	11	—	16
	Октябрь .	93	—	2	—	16	—	7	—	23	45	5	13	1	17
	Ноябрь . .	90	—	7	—	3	—	12	—	27	41	7	9	4	14
1872.	Сентябрь.	90	—	4	—	17	—	13	—	8	48	—	19	—	24
	Октябрь .	93	2	4	—	11	1	11	5	19	40	3	10	2	16
	Ноябрь . .	90	—	1	—	17	—	9	1	14	48	3	16	—	17

Изъ первой таблицы видно, что средняя температура сентября въ Ала-шанѣ (+12,5) довольно высока, между тѣмъ какъ для октября средняя температура (+4,9) въ два съ половиною раза меньше сентябрьской. Maximum средней дневной температуры въ сентябрѣ и октябрѣ въ Ала-шанѣ былъ почти одинъ и тотъ же (+ 18,5); minimum же средней температуры дня въ сентябрѣ достигалъ — 3,3, а въ октябрѣ — 1,9; при томъ первая цифра наблюдалась въ горахъ Ала-шаньскихъ, на абс. высотѣ 8,600 фут. Въ равнинѣ же Ала-шаня средняя температура дня въ теченіи сентября ни разу не была ниже нуля; даже первый морозъ на восходѣ солнца мы наблюдали только 1-го ноября, хотя въ горахъ, на вышеупомянутой высотѣ, термометръ въ концѣ сентября опускался на разсвѣтѣ до —7,5. Тепло въ тѣни въ 1 часъ по полудни въ сентябрѣ достигало + 25,3, а въ октябрѣ даже + 27,0. Вообще въ тихую ясную погоду днемъ всегда было тепло въ теченіи всего описываемаго мѣсяца; лишь во второй его половинѣ ручьи и озерки начали покрываться льдомъ отъ утреннихъ морозовъ.

Въ концѣ октября мы поднялись изъ Ала-шаня на болѣе высокое плато земли уротовъ; здѣсь тотчасъ же явились морозы (до — 18,0) и снѣгъ, покрывшій землю на нѣсколько дюймовъ. Затѣмъ, когда мы вновь спустились, 11-го ноября, въ долину сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ, то опять нашли прекрасную осеннюю погоду. Правда, по ночамъ морозы доходили до —26,0, но днемъ, при тихой погодѣ, термометръ въ тѣни иногда показывалъ выше точки замерзанія. Въ концѣ ноября, съ поднятіемъ нашимъ изъ долины Хуанъ-хэ опять въ болѣе высокую окраину Монгольскаго нагорья, наступили очень сильные холода, доходившіе до —32,7 на восходѣ солнца, и съ этихъ поръ наступила настоящая зима.

Другую рельефную черту осенняго климата Монголіи состав-

Digitized by Google

ляетъ чрезвычайно малое количество атмосферныхъ осадковъ, въ особенности въ октябрѣ и ноябрѣ: въ первомъ изъ этихъ мѣсяцевъ было только 3 снѣжныхъ дня, а во второмъ 4 [1]). Притомъ снѣгъ падалъ сухой какъ песокъ, обыкновенно въ небольшомъ количествѣ, такъ что его вскорѣ сдувало вѣтромъ и уничтожало солнцемъ. За исключеніемъ лишь юго-западнаго угла земли уротовъ, гдѣ мы провели первую треть ноября и гдѣ, послѣ сильной мятели, продолжавшейся цѣлый день 3-го числа, снѣгъ лежалъ на нѣсколько дюймовъ, до самаго конца ноября, почва въ долинѣ Хуанъ-хэ вездѣ была свободна отъ зимняго покрова.

Грозы осенью замѣчены только въ сентябрѣ, да и то всего одна; градъ (мелкій) падалъ только однажды, также въ сентябрѣ; тумановъ не было вовсе.

Осенніе вѣтры въ юго-восточной окраинѣ Монголіи вообще слабы и въ это время года часто бываетъ совершенно тихая погода. Впрочемъ, число тихихъ дней осенью сравнительно меньше, нежели лѣтомъ; бури же случаются чаще. Между вѣтрами въ сентябрѣ еще господствуютъ юго-восточные лѣтніе, а въ октябрѣ и, особенно, ноябрѣ начинаютъ преобладать вѣтры сѣверо-западные.

На высокомъ нагорьѣ Гань-су сентябрь былъ продолженіемъ второй половины лѣта, относительно обилія атмосферныхъ осадковъ, съ тою лишь разницею, что теперь дожди замѣнились снѣгомъ, падавшимъ уже постоянно, даже въ низкихъ долинахъ, съ 16-го числа названнаго мѣсяца; вершины же горъ забѣлѣли еще ранѣе этого времени. Въ тоже время сентябрь характеризовался обиліемъ грозъ (всего 8), приходившихъ обыкновенно съ сѣверо-запада, иногда съ сильною мятелью или, рѣже, съ мелкимъ градомъ. Всего дождливыхъ и снѣжныхъ дней въ теченіи описываемаго мѣсяца считалось 23, но какъ снѣга, такъ и дожди, шли съ перерывами, а не съ такимъ упорнымъ постоянствомъ, какъ въ августѣ. Затишья случались часто, какъ и лѣтомъ; между вѣтрами преобладали также лѣтніе — юго-восточные и юго-западные, впрочемъ, рѣдко когда достигавшіе даже средней силы.

Средняя температура сентября (+5,4) была гораздо ниже средней температуры того же мѣсяца въ Ала-шанѣ (+12,5). Морозы на восходѣ солнца достигали до —12,5, но днемъ, въ ясную и тихую погоду, стояло тепло и ни разу въ теченіе всего мѣсяца средняя температура дня не была ниже нуля.

Въ первой трети октября [2]) ручьи и рѣчки начали замерзать,

[1]) Дождливыхъ дней въ томъ и другомъ мѣсяцѣ не было ни одного.

[2]) Въ гористой области Гань-су мы провели лишь первую треть октября.

Digitized by Google

но снѣгъ все еще растаивалъ на солнцѣ по низкимъ долинамъ. Вообще октябрь, какъ и вся осень въ Гань-су, отличается, по словамъ мѣстныхъ жителей, обиліемъ падающаго снѣга, противоположно зимѣ, когда атмосферныхъ осадковъ въ горахъ бываетъ не много и погода стоитъ большею частію ясная.

Послѣднія двѣ трети октября и почти весь ноябрь были проведены нами въ бассейнѣ оз. Куку-нора и въ равнинахъ Цайдама. Климатъ этихъ мѣстностей (по крайней мѣрѣ осенью и весною, по нашимъ наблюденіямъ) рѣзко отличается отъ климата сосѣдней Гань-су и характеризуется, какъ въ Монголіи, своею сухостію. Въ то время, какъ въ горахъ Гань-су, въ теченіи сентября и первой трети октября, насъ мочили почти ежедневные дожди и снѣга,—на берегахъ Куку-нора и въ Цайдамѣ, съ половины октября до конца ноября, снѣгъ падалъ всего два раза, да и то въ самомъ небольшомъ количествѣ. Не только на равнинахъ, но даже по окрестнымъ горамъ, за исключеніемъ лишь сѣверныхъ склоновъ высокихъ вершинъ, снѣгу нигдѣ не было; погода стояла большею частію ясная, или дни бывали пасные, т. е. съ такимъ состояніемъ атмосферы, когда небо затянуто какъ бы туманомъ. По утрамъ морозы въ октябрѣ доходили до — 23,4, а въ ноябрѣ до — 27,7, но днемъ въ тихую и, въ особенности, въ ясную погоду было тепло, такъ что, при наблюденіяхъ въ 1 часъ по полудни, въ первый разъ ниже нуля замѣчено только 28-го октября. Даже въ ноябрѣ термометръ въ полдень иногда поднимался въ тѣни до + 6,0. Озеро Куку-норъ въ половинѣ октября было еще не замерзши, за исключеніемъ лишь мелкихъ небольшихъ заливовъ. По словамъ мѣстныхъ жителей, это озеро замерзаетъ въ половинѣ ноября. Небольшіе ручьи и рѣчки въ бассейнѣ Куку-нора начали замерзать въ послѣдней трети октября, т. е. почти въ то же самое время, какъ и въ Ала-шанѣ. Средняя температура октября (— 3,1) на высокомъ Куку-норѣ гораздо ниже, нежели температура того же мѣсяца (+ 4,9) въ Ала-шанѣ; за то ноябрь въ Цайдамѣ теплѣе (средн. темп. — 9,9), чѣмъ въ юго-восточной Монголіи (средн. темп. — 11,9).

Осенніе вѣтры на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ наблюдались чаще, нежели въ Гань-су, и между этими вѣтрами перевѣсъ уже былъ на сторонѣ сѣверо-западныхъ, хотя не въ такой рѣзкой степени, какъ въ Монголіи. Бури также начали иногда перепадать; онѣ приносили съ собою тучи пыли и служили какъ бы предвѣстниками тѣхъ страшныхъ урагановъ, которые мы встрѣтили зимою на высокомъ нагорьѣ сѣвернаго Тибета.

Digitized by Google

Зима.

Зимнія наблюденія собственно для Монголіи принадлежатъ только двумъ мѣсяцамъ: декабрю 1870 г., когда мы ѣхали изъ Урги въ Калганъ, и декабрю 1871 г., проведенному въ пространствѣ между сѣвернымъ изгибомъ Хуанъ-хэ и Кяхтинско-Калганскою дорогою. Январь и февраль 1871 г. мы пробыли въ Пекинѣ, а тѣже мѣсяцы слѣдующаго года—въ Калганѣ, слѣдовательно въ мѣстностяхъ, находящихся совершенно въ иныхъ климатическихъ условіяхъ, нежели Монголія. Зима $18^{72}/_{73}$ была проведена нами въ сѣверномъ Тибетѣ (декабрь, январь и первая треть февраля) и въ Цайдамѣ (послѣднія двѣ трети февраля); для Ганъ-су зимнихъ наблюденій нѣтъ вовсе.

Вотъ таблица атмосферическихъ явленій зимнихъ мѣсяцевъ.

		Средняя температура мѣсяца.	Наибольшая средняя температура дня.	Наименьшая средняя температура дня.	Maximum температуры въ тѣни въ 1 часъ по полудни.	Minimum температуры на восходѣ солнца.	Число дней, въ которые было выше нуля въ 1 ч. по полудни.	Число снѣжныхъ дней.	Число ясныхъ дней.
1870.	Декабрь	— 22,7 [1]	— 8,8	— 32,1	— 4.7	?	—	3	24
1871.	Декабрь.	— 13,1	— 4,5	— 21,3	+ 2,5	— 29,7	2	3	24
1872—73.	Декабрь	— 14,5	— 6,6	— 20,7	+ 1,2	— 27,1	1	5	16
	Январь	— 14,1	— 4,6	— 19,4	+ 1,0	— 30,9	1	11	9
	Февраль	— 5,2	+ 3,9	— 18,7 [2]	+ 12,9	— 28,5	19	6	18

[1]) Цыфры различныхъ температуръ для декабря выведены лишь изъ 23 первыхъ дней этого мѣсяца, проведенныхъ нами собственно въ Монголіи.

[2]) На Тибетскомъ нагорьѣ; въ Цайдамѣ же въ послѣднихъ $^2/_3$ февраля minimum средней температуры дня было—9,2.

Таблица зимнихъ вѣтровъ.

		Число наблюденій.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней		Число ночей	
												съ бурею.	тихихъ или съ вѣтромъ слабымъ.	съ бурею.	тихихъ.
1870.	Декабрь.	93	3	1	5	4	1	9	6	25	39	2	9	?	?
1871.	Декабрь.	93	—	1	—	6	1	15	10	27	33	8	10	3	13
1872—73.	Декабрь.	93	—	3	1	10	—	5	11	32	31	10	7	1	9
	Январь.	93	1	3	8	—	1	—	29	16	35	18	—	1	23
	Февраль.	84	—	—	7	4	—	6	25	7	35	6	6	1	13

Digitized by Google

Изъ немногихъ наблюденій, произведенныхъ нами зимою собственно въ Монголіи, можно уже заключить, что зима въ этой странѣ характеризуется: сильными холодами, малымъ количествомъ атмосферныхъ осадковъ, почти постоянно ясною погодою и господствомъ сильныхъ сѣверо-западныхъ вѣтровъ.

Наиболѣе низкая зимняя температура принадлежитъ собственно сѣверной части Монголіи и пустынѣ Гоби. Здѣсь въ декабрѣ 1870 г. мы наблюдали морозы, доходившіе до —37,0, и это еще не maximum холода, каковой, по наблюденіямъ производящимся въ Ургѣ, и по словамъ монголовъ, бываетъ въ здѣшнихъ мѣстахъ. Изъ 23 первыхъ дней декабря, проведенныхъ нами собственно на Монгольскомъ нагорьѣ, морозы въ 8 часовъ утра двадцать одинъ разъ были болѣе 20°, въ томъ числѣ семь разъ болѣе 30°; средняя же температура за это время равна —22,7.

На юго-восточной окраинѣ Монголіи, прилегающей въ Собственному Китаю и подверженной вліянію этой теплой страны, зима далеко не такъ сурова, какъ въ срединѣ Гоби. Средняя температура декабря 1871 г., проведеннаго нами въ пространствѣ между сѣвернымъ изгибомъ Желтой рѣки и г. Калганомъ, была только —13,1; maximum холода на восходѣ солнца достигалъ —29,7, а наименьшая средняя температура дня равнялась —21,3; тогда какъ въ Гоби minimum средней дневной температуры доходилъ до—32,1. Въ тихіе ясные дни, или при слабыхъ юго-западныхъ вѣтрахъ, въ юго-восточной окраинѣ Монголіи днемъ было тепло и термометръ, при наблюденіяхъ въ 1 часъ дня, два раза показывалъ даже выше нуля. Но съ другой стороны, высокое нагорье давало себя чувствовать ночными морозами и частыми, сильными сѣверо-западными вѣтрами, при которыхъ всегда становилось очень холодно.

Вообще господство сильныхъ сѣверо-западныхъ вѣтровъ составляетъ весьма характерную черту зимняго времени всей Монголіи, не исключая и ея юго-восточной окраины. Въ послѣдней, впрочемъ, еще довольно часто перепадаютъ вѣтры юго-западные и западные, но собственно въ Гоби зимою исключительно господствуютъ вѣтры сѣверо-западные, обыкновенно сильные и иногда превращающіеся въ бурю. Эти бури съ высокаго нагорья Монголіи летятъ въ теплыя равнины Сѣвернаго Китая и приносятъ холодъ не только въ Калганъ, но даже въ Пекинъ.

Третью характерную черту монгольской зимы составляетъ малое количество атмосферныхъ осадковъ и почти постоянно ясная погода. Въ оба декабря нашихъ наблюденій снѣжныхъ дней было только по 3; при томъ снѣгъ здѣсь падаетъ въ небольшомъ коли-

Digitized by Google

чествѣ и сухой какъ песокъ. Сильными вѣтрами его обыкновенно сдуваетъ въ сугробы и овраги, такъ что почва степи, въ особенности на юго-восточной окраинѣ Монголіи, большею частію бываетъ свободна отъ зимняго покрова. Даже въ срединѣ Гоби, при слѣдованіи изъ Урги въ Калганъ, мы встрѣчали на большія пространства мѣста безснѣжныя, куда обыкновено скопляются антилопы-дзерены и зимующія въ пустынѣ птицы. Впрочемъ, по словамъ монголовъ, на сѣверѣ Гоби иногда падаетъ довольно много снѣга, а въ пространствѣ между Ургою и Кяхтою снѣга почти каждый годъ бываютъ велики.

Высокое нагорье сѣвернаго Тибета, гдѣ мы провели декабрь 1872 г., январь и первую треть февраля 1873 г., въ климатическомъ отношеніи походитъ на Монголію: здѣсь тѣже холода, тѣже постоянные сильные вѣтры и тоже малоснѣжіе.

Однако на Тибетскомъ нагорьѣ, благодаря болѣе южному положенію, зимніе морозы менѣе сильны, нежели въ пустынѣ Гоби. Minimum температуры на восходѣ солнца, наблюдавшійся нами въ Тибетѣ, въ декабрѣ и январѣ, былъ —30,9 и наименьшая средняя температура дня равнялась —20,7; средній же мѣсячный выводъ составляетъ для декабря —14,5, а для января —14,1. При томъ, въ Тибетѣ, также какъ и въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, въ ясную погоду, въ особенности когда стихалъ вѣтеръ, всегда становилось тепло и термометръ даже въ тѣни показывалъ лишь незначительный морозъ.

Самую характерную черту тибетской зимы составляютъ сильныя бури, которыя приходятъ исключительно съ запада и сѣверо-запада. Въ 1 томѣ настоящей книги, на стран. 335, я сдѣлалъ описаніе этихъ бурь, которыхъ въ декабрѣ мы наблюдали 10, а въ январѣ 18. Затѣмъ и въ остальное время вѣтры дули большею частію сильные, въ особенности съ половины декабря, когда мы перешли за хребетъ Шуга, слѣдовательно попали на высокое плато Тибетской пустыни. Здѣсь въ январѣ не было ни одного тихаго дня, а между вѣтрами преобладали западные и затѣмъ сѣверо-западные. Послѣдніе господствовали и въ декабрѣ, въ теченіи котораго, впрочемъ, довольно часто случались вѣтры юго-восточные.

Снѣгъ въ сѣверномъ Тибетѣ зимою падаетъ также рѣдко, какъ и въ Монголіи: въ декабрѣ было 5 снѣжныхъ дней, въ январѣ—11. Правда, послѣднее число довольно значительно, но при этомъ слѣдуетъ оговорить, что снѣгъ на Тибетскомъ плоскогорьѣ шелъ обыкновенно въ самомъ незначительномъ количествѣ и рѣдко когда покрывалъ землю даже на одинъ дюймъ. Затѣмъ, въ слѣдующую же

Digitized by Google

бурю этотъ снѣгъ, мелкій и сухой какъ песокъ, сдувало вѣтромъ, или смѣшивало съ пескомъ и пылью, такъ что онъ вскорѣ растаивалъ на солнцѣ, пригрѣвавшемъ довольно чувствительно въ тихую ясную погоду. Впрочемъ, послѣдняя случалась довольно рѣдко, въ особенности въ январѣ, когда считалось лишь 9 ясныхъ дней, изъ которыхъ 7 были ясны только наполовину. Вообще, во все время нашего пребыванія на плоскогорьи сѣвернаго Тибета земля была свободна отъ снѣга, который лежалъ только кой гдѣ по горамъ, да и то въ самомъ небольшомъ количествѣ, исключая, конечно, вѣчно-снѣговыя вершины. Впрочемъ, по словамъ мѣстныхъ жителей, въ иную зиму въ Тибетѣ выпадаетъ довольно много снѣга; весною же снѣгъ идетъ здѣсь часто, а лѣтомъ его смѣняютъ дожди, иногда сопровождаемые крупнымъ градомъ.

Послѣднія двѣ трети февраля мы провели въ Цайдамѣ, который, благодаря своему болѣе низкому положенію, имѣетъ несравненно лучшія климатическія условія, нежели сѣверный Тибетъ и даже Куку-норъ. Въ Цайдамѣ уже съ 10-го февраля началось весеннее тепло, доходившее въ 1 часъ по полудни до +12,9 въ тѣни; по рѣчкамъ и озерамъ днемъ вездѣ стояла сверхъ льда вода и начали показываться прилетныя птицы. Однако, крайне континентальный климатъ и здѣсь заявлялъ себя сильными ночными морозами, доходившими до —19,6. Снѣгъ падалъ изрѣдка и обыкновенно растаивалъ на солнцѣ. Бури же съ запада случались нерѣдко и наполняли воздухъ тучами пыли, которая стояла въ атмосферѣ, подобно дыму, даже въ тихіе или слабо-вѣтрянные дни.

Если попытаться свести въ болѣе общія цифры всѣ наблюденія, изложенныя на предъидущихъ страницахъ, то мы получимъ слѣдующую таблицу средней температуры мѣсяцевъ и временъ года *(см. стр. 23)*.

Цифры нижеприведенной таблицы, конечно, могутъ быть приняты лишь въ самомъ общемъ смыслѣ, такъ какъ наши наблюденія не относятся полностію къ одному и тому же мѣсту ни для одного времени года.

Minimum средней температуры весны, лѣта и осени падаетъ на гористую, обильную водяными осадками, область Ганьсу и частію на болѣе высокій Куку-норъ. Наименьшая зимняя температура (по крайней мѣрѣ, для декабря) принадлежитъ пустынѣ Гоби; въ ней же (собственно въ Ала-шанѣ) найденъ и maximum лѣтней температуры. При сравненіи съ мѣстностями восточной Европы, также континентальными, можно видѣть, что средняя

Digitized by Google

	1871.	1872.	1873.
Январь [1]) . . .			— 14,1 Сѣв. Тибетъ.
Февраль . . .			— 5,2 Цайдамъ.
Мартъ	+ 1,3 Юго-вост. окраина Монголіи.	+ 1,0 Юго-вост. окраина Монголіи.	+ 0,2 Кукуноръ.
Апрѣль. . . .	+ 7,3	+ 11,8	+ 3,9 Ганьсу.
Май	+ 14,4	+ 20,1 Аламшань.	+ 12,1
Іюнь.	+ 16,3	+ 21,1	+ 19,2 Аламшань.
Іюль.	+ 22,6 Ордосъ.	+ 14,1 Ганьсу.	+ 24,0
Августъ . . .	+ 20,4	+ 10,1	+ 21,0 Гоби.
Сентябрь . . .	+ 12,5 Аламшань.	+ 5,4	
Октябрь . . .	+ 4,9	— 3,1 Кукуноръ.	
Ноябрь. . . .	— 11,9 Юго-вост. окраина Монголіи.	— 9,9 Цайдамъ.	
Декабрь . . .	— 13,1	— 14,5 Сѣв. Тибетъ	1870. — 22,7 Гоби.

Весна.	1871.	Юго-восточная окраина Монголіи.	+ 7,7	+ 9,4	Осень.	1871.	Ала-шань (сент. и окт.) и юго-вост. Монголія.	+ 1,8
	1872.	Тамъ-же и Ала-шань (май).	+ 11,0			1872.	Ганьсу (сент.) Кукуноръ (окт.) Цайдамъ (нояб.).	— 2,5
	1873.	Кукуноръ (мартъ) и Ганьсу.	+ 5,4					
Лѣто.	1871.	Юго-вост. окраина Монголіи (іюнь) и Ордосъ.	+ 19,8		Зима.	1872-73.	Сѣв. Тибетъ (декабрь и январь) и Цайдамъ.	—11,3
	1872.	Ала-шань (іюнь) и Ганьсу.	+ 15,1					
	1873.	Ала-шань (іюнь и первая половина іюля) и Гоби.	+ 21,4					

[1]) Январь и февраль 1871 года мы пробыли въ Пекинѣ, а тѣ же мѣсяцы слѣдующаго года въ Калганѣ, слѣдовательно внѣ Монголіи; по этому средняя температура для названныхъ мѣсяцевъ за первые два года не показана.

Digitized by Google

температура тибетской зимы, включая сюда (для февраля) и болѣе низкій Цайдамъ, равняется зимней температурѣ Пензы, Владиміра и даже Улеоборга, т. е. мѣстностей, лежащихъ въ меньшемъ случаѣ на 17°, а въ бо́льшемъ на 29° сѣвернѣе. При томъ, въ январѣ въ сѣверномъ Тибетѣ, слѣдовательно на широтѣ Алжира, почти также холодно, какъ въ сѣверо-восточной Европѣ и даже въ Лапландіи за полярнымъ кругомъ.

Осень для юго-восточной Монголіи и Ала-шаня имѣетъ среднею температуру меньшую, нежели для Вятки и Вологды, а въ Гань-су и Куку-норѣ въ это время года не теплѣе, чѣмъ въ самой сѣверной окраинѣ Европейской Россіи. При этомъ слѣдуетъ оговорить, что хотя средняя температура описываемыхъ странъ, какъ осенью, такъ и зимою, сравнительно весьма низка, но холодъ падаетъ здѣсь исключительно на ночи; днемъ же, въ особенности въ тихую и ясную погоду, большею частію бываетъ довольно тепло.

Климатъ двухъ другихъ временъ года представляетъ менѣе крайностей. Впрочемъ, весною въ Гань-су и на Куку-норѣ холоднѣе, нежели въ Харьковѣ и Кіевѣ; даже въ болѣе низкой юго-восточной Монголіи (частію и Ала-шанѣ) весна не теплѣе, чѣмъ въ южныхъ частяхъ Европейской Россіи.

Лѣто для средней и южной Монголіи своею среднею температурою всего ближе подходитъ къ лѣту южныхъ частей восточной Европы; средняя же температура самаго жаркаго мѣсяца—іюля въ Монголіи выше нежели въ тѣхъ мѣстахъ. Въ высокой и гористой Гань-су, обильной притомъ дождями, средняя температура іюля меньше, нежели (какъ показано на картѣ среднихъ температуръ Дове) въ самой сѣверной окраинѣ Европы.

Распредѣленіе вѣтровъ по временамъ года даетъ слѣдующую таблицу:

		Число наблюденій.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней: съ бурею.	Число дней: тихихъ.
Весна.	1871. Юго-вост. окраина Монголіи . . .	276	2	4	—	9	11	71	20	99	60	50	7
	1872. Тамъ-же и сѣв. Ала-шань . . . :	274	—	11	5	25	11	63	5	61	93	16	23
	1873. Куку-норъ и Гань-су	276	5	26	32	25	—	19	40	31	98	13	23
		826	7	41	27	59	22	153	65	191	251	79	53

Digitized by Google

		Число наблюдений.	С.	СВ.	В.	ЮВ.	Ю.	ЮЗ.	З.	СЗ.	Т.	Число дней: съ бурею.	Число дней: тихихъ.
Лѣто.	1871. Юго-вост. окраина Монголіи и Ордосъ	273	2	15	—	87	7	30	2	27	103	3	37
	1872. Ала-шань и Гань-су	275	—	3	—	60	2	54	3	21	132	—	57
	1873. Ала-шань и Гоби.	276	3	21	5	53	1	33	22	43	95	17	35
		824	5	39	5	200	10	117	27	91	330	20	129
Осень.	1871. Ала-шань и юго-восточная окраина Монголіи . . .	270	—	17	—	45	—	24	—	59	125	12	33
	1872. Гань-су, Кукуноръ и Цайдамъ	273	2	9	—	45	1	33	6	41	136	6	47
		543	2	26	—	90	1	57	6	100	261	18	80
Зима.	1870. Декабрь—Гоби[1])	93	3	1	5	4	1	9	6	25	39	2	9
	1871. Декабрь. — Юго-восточная окраина Монголіи . . .	93	—	1	—	6	1	15	10	27	33	8	10
	$18^{72}/_{73}$. Сѣверный Тибетъ и Цайдамъ	270	1	6	16	14	1	11	65	55	101	34	13
		456	4	8	21	24	3	35	81	107	173	44	32
	Всего . . .	2649	18	114	63	373	36	362	179	489	1015	161	294

[1]) Наблюденія за январь и февраль 1871 и 1772 гг. здѣсь не помѣщены, такъ какъ эти наблюденія производились въ первомъ году въ Пекинѣ, а во второмъ въ Калганѣ.

Изъ этой таблицы видно, что въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, всего рѣже случаются вѣтры сѣверные, южные и восточные; преобладютъ же вѣтры сѣверо-западные, а затѣмъ юго-восточные и юго-западные. Первые, т. е. сѣверо-западные вѣтры, господствуетъ въ Монголіи весною и зимою; юго-восточные — лѣтомъ, а юго-западные — весною и частію также лѣтомъ. Тихая погода всего чаще стоитъ лѣтомъ и осенью; бури же господствуютъ весною, а на высокомъ нагорьѣ Сѣвернаго Тибета—зимою. Гористая область Гань-су, сколько кажется, всего менѣе изобилуетъ бурями. При томъ, бури въ Монголіи приходятъ почти исключительно съ сѣверо-запада, а на Тибетскомъ нагорьѣ главнымъ образомъ съ запада.

Зимнее и весеннее господство сѣверо-западныхъ вѣтровъ въ Монголіи обусловливается близкимъ сосѣдствомъ на юго-востокѣ опи-

Digitized by Google

сываемой страны низкихъ равнинъ Собственнаго Китая. Холодный воздухъ съ высокаго нагорья стремится въ эти болѣе теплыя мѣстности и весною, когда контрастъ температуры достигаетъ своего maximum, на нагорьѣ господствуютъ частыя бури. Лѣтомъ же, когда пустыня сильно нагрѣвается, тогда отчасти возстановляется равновѣсіе температуры воздуха сосѣднихъ частей Китая и Монголіи, отчего происходятъ частыя затишья или, изъ тѣхъ же самыхъ, теперь менѣе нагрѣтыхъ, мѣстностей Собственнаго Китая и сосѣдняго ему океана приходятъ обыкновенно слабые юго-восточные вѣтры, а съ болѣе прохладной горной области Гань-су и съ Тибетскаго нагорья дуютъ вѣтры юго-западные, также рѣдко достигающіе значительной силы. Такъ бываетъ лѣтомъ въ юго-восточной и южной Монголіи. Въ сѣверной части описываемой страны въ это время года вѣтры должны приходить изъ Сибири, слѣдовательно преобладать въ направленіи сѣвернымъ съ отклоненіями къ востоку или къ западу. Дѣйствительно, изъ наблюденій, производимыхъ въ Ургѣ, видно, что лѣтомъ здѣсь всего рѣже дуютъ южные вѣтры. Въ Гань-су и на Куку-норѣ, гдѣ рельефъ мѣстности гористый и притомъ эти страны болѣе удалены отъ теплыхъ частей Собственнаго Китая, вѣтры распредѣляются равномѣрнѣе, нежели въ Монголіи, и бури, даже весною, случаются рѣже.

Атмосферные осадки слѣдующимъ образомъ распредѣляются по временамъ года:

		Число сутокъ		Въ томъ числѣ		Число ясныхъ дней.
		дождливыхъ.	снѣжныхъ	съ градомъ.	грозъ.	
Весна.	1871. Юго-восточная окраина Монголіи	22	13	3	7	53
	1872. Тамъ же и сѣв. Ала-шань	16	11	1	6	56
	1873. Куку-норъ и Гань-су	20	26	1	5	53
		58	50	5	18	162
Лѣто.	1871. Юго-восточная окраина Монголіи и Ордосъ	44	—	1	22	61
	1872. Ала-шань и Гань-су.	59	—	6	18	44
	1873. Ала-шань и Гоби	36	—	—	7	56
		139	—	7	47	161

Digitized by Google

		Число сутокъ		Въ томъ числѣ		Число ясныхъ дней.
		дождливыхъ.	снѣжныхъ.	съ градомъ.	грозъ.	
Осень.	1871. Ала-шань и юго-восточная окраина Монголіи.	8	8	1	1	63
	1872. Гань-су, Куку-норъ и Цайдамъ.	11	22	2	8	53
		19	30	3	9	116
Зима.	1870—декабрь[1]). Гоби	—	8	—	—	24
	1871—декабрь. Юго-восточная окраина Монголіи	—	7	—	—	24
	1872—73. Сѣв. Тибетъ и Цайдамъ . .	—	22	—	—	43
		—	37	—	—	91

[1]) Январь и февраль 1871 и 1872 г. мы пробыли внѣ Монголіи: въ первый годъ въ Пекинѣ, а второй въ Калганѣ, поэтому наблюденія за вышеназванные мѣсяцы не включены въ общую таблицу.

Изъ этой таблицы видно, что изслѣдованныя нами мѣстности Высокой Азіи, за исключеніемъ гористой области Гань-су и частію юго-восточной окраины Монголіи, очень бѣдны атмосферными осадками. Притомъ, наименьшее количество этихъ осадковъ приходится на осень и зиму; наибольшее же бываетъ лѣтомъ. Правда, въ Гоби и въ это время года дождь идетъ рѣдко, но за то на юго-восточной окраинѣ Монголіи и въ Ордосѣ мы наблюдали въ теченіи трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ 1871 г. 44 дождливыхъ дня. Еще богаче лѣтними дождями Гань-су, въ которой и осенью, по крайней мѣрѣ въ первой половинѣ, дождь и снѣгъ идутъ чуть не каждый день. На Куку-норѣ, въ Цайдамѣ и сѣв. Тибетѣ, гдѣ мы пробыли вторую половину осени, зиму и первый мѣсяцъ весны, снѣгъ падалъ очень рѣдко и при томъ въ самомъ незначительномъ количествѣ, такъ что почва все время была свободна отъ зимняго покрова.

Весною атмосферныхъ осадковъ всего болѣе въ Гань-су; въ юго-восточной окраинѣ Монголіи масса выпадающаго въ это время дождя и снѣга очень не велика, не столько по числу дождевыхъ или снѣжныхъ дней, сколько по незначительному количеству падающей влаги. Сухость воздуха въ это время достигаетъ въ Монголіи крайнихъ предѣловъ и намъ случалось наблюдать только 1% относительной влажности воздуха. Весною, даже въ Гань-су, вліяніе сухихъ сосѣднихъ пустынь до того сильно, что психрометръ показываетъ сравнительно весьма небольшой (17—30%) процентъ относительной влаж-

Digitized by Google

ности. Столь же страшная сухость стоитъ лѣтомъ въ песчаныхъ пустыняхъ Ала-шаня и въ Гоби, но въ юго-восточной окраинѣ Монголіи, благодаря большому количеству падающихъ дождей, атмосфера почти также влажна, какъ и въ гористой Гань-су. Осенью наибольшая сухость воздуха найдена нами въ Ала-шанѣ, въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ и на сѣверѣ Гоби.

Число грозъ вообще не велико; всего чаще мы наблюдали ихъ лѣтомъ 1871 г. въ юго-восточной окраинѣ Монголіи и въ Ордосѣ. Затѣмъ, обильнѣе другихъ мѣстностей грозами гористая область Гань-су, гдѣ грозы въ сентябрѣ случаются иногда вмѣстѣ съ сильною мятелью. При томъ, грозы, какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су, большею частію приходятъ съ сѣверо-запада и никогда не бываютъ особенно сильны.

Градъ въ описываемыхъ странахъ падаетъ очень рѣдко, а въ Ала-шанѣ и въ Гоби мы не видали его ни разу въ теченіе всего лѣта 1873 года; при томъ, градъ всегда бываетъ мелкій. Роса въ пустынѣ Гоби и въ Ала-шанѣ не падаетъ вовсе; тоже самое весною бываетъ и въ юго-восточной окраинѣ Монголіи; лѣтомъ же, здѣсь росы довольно обильны. Во влажной Гань-су, какъ весною, такъ и въ особенности лѣтомъ, падаютъ весьма обильныя росы.

Ясная погода въ Монголіи обыкновенно преобладаетъ во всѣ времена года; въ Гань-су, по словамъ мѣстныхъ жителей, ясныхъ дней всего болѣе бываетъ зимою. На Куку-норѣ и въ Цайдамѣ осенью и весною мы наблюдали почти постоянно ясную погоду; въ сѣверномъ Тибетѣ въ декабрѣ ясныхъ дней было на половину, а въ январѣ погода здѣсь стояла большею частію облачная.

Бѣдность атмосферныхъ осадковъ въ Монголіи обусловливается прежде всего ея положеніемъ внутри громаднаго континента, а затѣмъ отсутствіемъ высокихъ горныхъ цѣпей, рѣкъ и озеръ или, наконецъ, лѣсовъ, которые могли бы задерживать влагу. Все обширное пространство Гоби представляетъ, какъ извѣстно, почти сплошную волнистую равнину, лишь изрѣдка прикрытую скудною травою. Лѣтомъ накаленный воздухъ пустыни поглощаетъ влагу, приносимую изъ Сибири или изъ Китая, и лишь изрѣдка, когда количество влаги, доставленной изъ этихъ странъ, слишкомъ велико, въ Монголіи падаютъ ливни; зимою же низкая температура сильно охлаждающихся высокихъ равнинъ Монголіи и таже сухость воздуха не допускаютъ обильнаго паденія снѣга.

Въ лучшихъ условіяхъ находятся, прилегающая къ нашей Сибири, сѣверная часть Монголіи и юго-восточная окраина этой страны, подверженная вліянію сосѣдняго Китая. Въ той и другой мѣстно-

Digitized by Google

сти атмосферные осадки несравненно обильнѣе, вслѣдствіе чего почва плодороднѣе и растительность богаче.

Лежащая высокимъ уступомъ на южной окраинѣ Гоби, гористая область Гань-су богата водяными осадками именно потому, что здѣсь высокія горы, мѣстами поднимающіяся за предѣлы вѣчнаго снѣга, осаждаютъ на себѣ влагу, безполезно пронесенную черезъ пустыню, или выдутую изъ сосѣднихъ частей Собственнаго Китая. Оттого лѣтніе дожди въ Гань-су падаютъ чуть не каждый день; зимою же, когда охлажденіе атмосферы, какъ въ горахъ, такъ и въ пустынѣ, почти одинаково, снѣгъ, какъ тамъ, такъ и здѣсь, падаетъ лишь въ небольшомъ количествѣ.

Изъ всего вышесказаннаго можно заключить, что климатъ Монголіи и другихъ изслѣдованныхъ нами мѣстностей высокой Азіи, за исключеніемъ лишь (и то только отчасти) гористой области Гань-су, *крайне континентальный* и, при томъ, *весьма суровый*, если принять во вниманіе южное положеніе описываемыхъ странъ. Такое явленіе обусловливается слѣдующими главнѣйшими причинами: a) положеніемъ въ срединѣ обширнаго континента и высокимъ поднятіемъ надъ уровнемъ моря; b) загражденіемъ Монголіи съ юга высокими плоскогорьями или хребтами горъ и, наоборотъ, болѣе открытымъ положеніемъ этой страны съ сѣвера подъ неблагопріятнымъ вліяніемъ Сибири; c) равнинною формою поверхности, а также отсутствіемъ озеръ, рѣкъ и лѣсовъ, обусловливающихъ обиліе влаги, смягчающей климатъ; наконецъ, d) необработанностію почвы, большею частію обильной солью и иногда вовсе оголенной.

Всѣ эти причины, дѣйствуя въ постоянной совокупности, сдѣлали изъ Монголіи страну чуждую культурѣ и годную лишь для быта номадовъ, каковыми всегда были и, вѣроятно, еще долго будутъ обитатели великой Средне-Азіатской пустыни.

Digitized by Google

Digitized by Google

ОТДѢЛЪ II.

ПТИЦЫ.

(Матеріалы для орнитологической фауны Монголіи и Тангутской страны).

Digitized by Google

Digitized by Google

«Матеріалы для орнитологической фауны Монголіи и Тангутской страны» заключаютъ въ себѣ результаты тѣхъ орнитологическихъ наблюденій, которыя производились нами во время путешествія. Въ зависимости отъ хода экспедиціи однѣ мѣстности изслѣдованы полнѣе, другія лишь поверхностно. Къ первымъ относятся: юго-восточная окраина Монголіи, Ордосъ (собственно долина сѣвернаго изгиба Желтой рѣки), Ала-шань, Гань-су и частію Кукуноръ; къ послѣднимъ—Халха [1]), Цайдамъ и сѣв. Тибетъ. Правда, орнитологическія изысканія были однимъ изъ главныхъ предметовъ нашихъ занятій, но все таки эти изысканія имѣли характеръ отрывочности, такъ какъ мы нигдѣ не могли посвятить себя исключительно изученію птицъ и нигдѣ не наблюдали круглый годъ въ одной и той же мѣстности.

Всего во время путешествія нами найдено 289 видовъ птицъ [2]), которыя слѣдующимъ образомъ распредѣляются по отрядамъ: *Accipitres* 24; *Passeres* 158; *Scansores* 4; *Columbae* 5; *Gallinae* 16; *Grallae* 45; *Natatores* 37. Изъ этого общаго числа новыми оказались 20 видовъ [3]) (два изъ нихъ принадлежатъ къ новымъ родамъ) и одна разновидность, а именно: *Caprimulgus plumipes*, Rhopophilus pekinensis, Swinh. *var. major*, *Ruticilla alaschanica*, *Calliope Tschebaiewi*, *Poecile superciliosa*, *Poecile affinis*, *Lophophanes dichroides*, *Merula Kessleri*, **Onychospiza** *Taczanowskii*, *Carpodacus*

---

[1]) Для Халхи наши орнитологическія изслѣдованія обнимаютъ только ея южную и среднюю части до широты Урги, сѣвернѣе которой мѣстность несетъ уже сибирскій характеръ, а вслѣдствіе того и орнитологическая фауна отлична отъ гобійской.

[2]) Изъ нихъ три вида найдены только въ горной окраинѣ къ сѣверу отъ Гу-бей-кэу, слѣдовательно внѣ Монголіи.

[3]) Или даже 21 видъ, если, по одному привезенному нами экземпляру, принять новый видъ перепелки, отличающійся отъ Coturnix communis удлиненными ланцетовидными перьями на бокахъ горла (см. стр. 125).

Digitized by Google

rubicilloides, *Carpodacus dubius*, *Pyrrhospiza longirostris*, **Urocynchramus** *Pylzowi*, *Otocoris nigrifrons*, *Alaudula kukunoorensis*, *Phasianus Vlangalii*, *Phasianus Strauchi*, *Perdix sifanica*, *Caccabis magna*, *Tetrastes Sewerzowi*, *Grus nigricollis*.

Изъ таблицы, приложенной въ концѣ настоящаго отдѣла, можно видѣть приблизительное географическое распредѣленіе птицъ въ мѣстностяхъ, нами посѣщенныхъ. Не трудно замѣтить, что гористая область Гань-су, рѣзко отличающаяся отъ сосѣднихъ пустынь Монголіи и Тибета по своему физическому характеру, представляетъ также и отличную орнитологическую фауну, характеризуемую присутствіемъ многихъ гималайскихъ видовъ, большею частію достигающихъ здѣсь сѣверной границы своего географическаго распространенія. Всего въ Гань-суйскихъ горахъ мы нашли 131 видъ птицъ [1]) и изъ нихъ сѣверную границу находятъ здѣсь слѣдующіе 42 вида [2]): Gyps himalayensis, Abrornis affinis, Ruticilla frontalis, R. schisticeps, R. Hodgsoni, R. fuliginosa, Chaemarrhornis leucocephala, Hodgsonius phoenicuroides, Calliope Tschebaiewi, Grandala caelicolor, Accentor multistriatus, A. rubeculoides, Poecile superciliosa, Lophophanes dichroides, L. rubidiventris?, Leptopoecile Sophiae, Turdus auritus, Merula Kessleri, M. Gouldii, Hydrabata cashmiriensis, H. sordida, Trochalopteron Ellioti, Collyrio tephronotus, Podoces humilis, Pica bottanensis, Pyrrhocorax alpinus, Montifringilla Adamsi, Fringillauda nemoricola, Pyrrhula erythacus, Carpodacus rubicilloides, C. dubius, Pyrrhospiza longirostris, Urocynchramus Pylzowi, Otocoris nigrifrons, Columba leuconota, Phasianus Strauchi, Crossoptilon auritum, Ithaginis Geoffroyi, Perdix sifanica, Tetraogallus thibetanus, Tetraophasis obscurus, Tetrastes Sewerzowi.

Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія сѣверныя границы, птицъ опредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Пайдамъ: Rhopophilus pekinensis, var. major, Carpodacus rubicilla, Phasianus Vlangalii.

Куку-норъ: Onychospiza Taczanowskii, Pyrgilauda ruficollis, Melanocorypha maxima, Alaudula kukunoorensis, Syrrhaptes thibetanus, Caccabis magna, Grus nigricollis, Anser indicus, Larus ichthyaetus.

Ала-шанъ: Sylvia aralensis, Ruticilla alaschanica, Mycerobas carnipes; два послѣднихъ вида достигаютъ своей сѣверной границы во Ала-шаньскомъ хребтѣ.

---

[1]) Вмѣстѣ съ пролетными; кромѣ того, еще 7 видовъ сомнительныхъ.

[2]) Географическою границею считалась крайняя область распространенія даннаго вида.

Digitized by Google

Сѣверный изгибъ Хуанъ-хэ: Saxicola atrogularis [1]), Suthora Webbiana, Glareola orientalis, Himantopus candidus.

Хребетъ Муни-ула: Anthus rosaceus, Erythrospiza obsoleta.

Юго-вост. окраина Монголіи: Pterorhinus Davidi, Pica media, Galerita leautungensis.

Хребетъ Хурху въ Гоби: Passer ammodendri, Erythrospiza mongolica, Caccabis chukar.

45° сѣв. шир.: Podoces Hendersoni.

Широта Урги: Pyrgilauda Davidiana.

Южная граница найдена только для двухъ видовъ: Pyrgilauda Davidiana—*сѣверный изгибъ Хуанъ-хэ* и Passer ammodendri—*южный Алъ-шанъ.*

На восточной окраинѣ пустыни, гдѣ горные хребты отдѣляютъ высокое нагорье Внутренней Азіи отъ Собственнаго Китая, тамъ, по всему вѣроятію, находится предѣлъ распространенія многихъ видовъ, свойственныхъ съ одной стороны Монголіи, а съ другой Китаю. Къ сожалѣнію, эти мѣстности еще не изслѣдованы орнитологами. Впрочемъ, съ достаточною увѣренностію можно сказать, что изъ нашихъ птицъ восточнѣе *Ордоса* не распространяются: Sylvia aralensis, Saxicola atrogularis, Collyrio pallidirostris, Lanius arenarius, Podoces Hendersoni, Passer ammodendri, Erythrospiza obsoleta. Въ бассейнѣ *Куку-нора* находятъ свою восточную границу: Onychospiza Taczanowskii, Pyrgilauda ruficollis, Melanocorypha maxima, Syrrhaptes thibetanus, Anser indicus, Larus ichthyaetus, а въ горахъ *Ганъ-су*—Pyrrhocorax alpinus.

Изъ явленій періодической жизни птицъ наиболѣе интереса представляютъ наши наблюденія касательно перелета [2]). Какъ весною, такъ и осенью многіе пролетные виды бѣжатъ дикихъ частей южной и средней Гоби и стараются перебраться черезъ нее въ кратчайшемъ направленіи. Весною пролетныя стада водяныхъ и голенастыхъ птицъ, двигаясь съ юга на сѣверъ, слѣдуютъ главнымъ образомъ по Собственному Китаю, вдоль хребтовъ, ограждающихъ высокое плато Монголіи, а затѣмъ пересѣкаютъ пустыню въ діагональномъ направленіи, или летятъ по ея восточной, болѣе плодородной окраинѣ. Подтвержденіемъ такого мнѣнія служитъ, во первыхъ, крайняя бѣдность пролетныхъ птицъ на высокомъ Куку-норѣ, который повидимому долженъ бы былъ служить обширною станціею, въ особенности для водяныхъ породъ. Во вторыхъ, нѣкоторые виды, какъ напр.:

---

[1]) Быть можетъ, распространяется до хребта Хурху въ Южной Халхѣ.

[2]) Таблица пролета помѣщена въ приложеніи къ отдѣлу птицъ.

Digitized by Google

Fringilla montifringilla, Grus monacha, Eunetta glocitans, Mergellus albellus, обыкновенные на Байкалѣ и въ большомъ числѣ встрѣченные нами на оз. Далай-норѣ вовсе не появляются ни на Кукунорѣ, ни даже на сѣверномъ изгибѣ Хуанъ-хэ, т. е., въ мѣстностяхъ, лежащихъ въ однихъ меридіанахъ съ тѣми частями Сибири, гдѣ вышеназванныя птицы составляютъ обыкновенное явленіе. Весьма вѣроятно, что мелкія пташки еще болѣе бѣгутъ безлѣсной и безводной пустыни, хотя даже въ срединѣ Гоби мы встрѣчали иногда пролетныхъ Cyanecula caerulecula и Regulus superciliosus.

Въ нижеслѣдующемъ орнитологическомъ описаніи я держался системы *G. R. Gray*, изложенной въ «*Hand-List of genera and species of Birds*». При разсказѣ о каждомъ видѣ обращено главное вниманіе на его географическое распространеніе и частію на образъ жизни, по сколько то и другое удалось наблюдать. Для видовъ, общихъ Монголіи и Уссурійскому краю, прибавлены наблюденія, которыя сдѣланы во время моего пребыванія на Уссури и преимущественно на оз. Ханка [1]).

Предстоящее новое путешествіе на оз Лобъ-норъ и въ Тибетъ, по всему вѣроятію, дастъ мнѣ возможность дополнить прежнія изслѣдованія, частію теперь изложенныя, частію еще не обработанныя, новыми данными и собрать новые матеріалы. Тогда, при болѣе обширномъ знакомствѣ съ Высокою Внутреннею Азіею, возможно будетъ представить общій обзоръ ея орнитологической фауны, какъ относительно тѣхъ особенностей, которыя эта фауна представляетъ сама по себѣ, такъ и сравнительно съ другими сосѣдними странами.

---

[1]) Въ своемъ «Путешествіи въ Уссурійскомъ краѣ 1867—1869 г.» я изложилъ кой какія наблюденія надъ птицами тѣхъ мѣстностей и въ концѣ книги приложилъ общій списокъ Уссурійскихъ птицъ, въ которомъ, при болѣе точномъ опредѣленіи видовъ, необходимо сдѣлать слѣдующія поправки: № 69—Sitta amurensis, Swinh.; № 78—Corvus orientalis, Eversm.; № 103—Pratincola indica, Blyth.; № 117—Locustella salicaria, Pall.; № 120—Calamodyta fasciolata, Gray; № 142 — Ortygometra pygmaea, Naum.; № 143—Ortygometra undulata, nov. sp.; № 172 — Tringa subminuta, Midd.; № 177 — Scolopax megala, Swinh.; № 179 — Numenius major, Temm.; № 186 — Ciconia Boyciana, Swinh.; № 195 — Anser cinereus, Meyer, var. rubrirostris, Swinh.; № 220—Larus niveus, Pall.; № 215—сомнителенъ (его не оказывается въ коллекціи); №№ 58, 114 и 217 слѣдуетъ исключить, но взамѣнъ того прибавить къ общему списку одинъ видъ—Reguloides proregulus, Pall.

Digitized by Google

Отрядъ I.

ACCIPITRES. ХИЩНЫЯ.

1. Gypaëtus barbatus, L. Ягнятникъ бородатый.

Ягнятникъ, называемый монголами *Іоло*, найденъ былъ нами во всей Монголіи (за исключеніемъ лишь мѣстностей къ сѣверу отъ Урги), въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ. Вездѣ, гдѣ только есть дикія, скалистыя горы, хотя бы и не очень высокія, описываемая птица живетъ осѣдло. Тѣмъ не менѣе, ягнятника можно встрѣтить часто и въ удаленныхъ отъ горныхъ хребтовъ равнинахъ, куда онъ является на поиски пищи. Плавнымъ полетомъ, почти безъ взмаха крыльевъ, несется эта красивая птица, то высоко въ облакахъ, то низко надъ землею, такъ что даже слышенъ дребезжащій шумъ маховыхъ перьевъ, много похожій на звуки телеграфной проволоки. Собственно въ Монголіи ягнятникъ попадается не часто, но въ большомъ числѣ населяетъ вмѣстѣ съ Gyps himalayensis дикія горы Гань-су. Отсюда тѣ и другія птицы каждодневно летаютъ въ сосѣднія равнины оз. Куку-нора, гдѣ, при обиліи домашнихъ и дикихъ животныхъ, часто погибающихъ отъ различныхъ причинъ, находятъ достаточно для себя пищи.

Въ Монголіи, въ особенности же въ Тангутской странѣ, ягнятники вообще мало боятся человѣка и иногда садятся возлѣ самыхъ юртъ. Не одинъ разъ эта птица пролетала такъ близко надъ нашими головами, что мы стрѣляли въ нее дробью, а однажды ягнятникъ едва не утащилъ шкуру препарированнаго зайца, положенную для просушки возлѣ нашей палатки.

Когда въ горахъ Гань-су мы клали приманку для гималайскихъ грифовъ, ягнятники всегда являлись гораздо раньше ихъ, ѣли выло-

Digitized by Google

женное мясо или кишки и таскали послѣднія въ клевѣ и лапахъ на ближайшія скалы. Впрочемъ, кости издохшихъ животныхъ, какъ извѣстно, составляютъ главную пищу описываемой птицы, которая сама едва-ли нападаетъ на живую добычу. Въ этомъ насъ убѣждаютъ какъ собственныя наблюденія, такъ и разсказы мѣстныхъ жителей Только однажды въ горахъ Куку-нора ягнятникъ бросился на нашего лягаваго сеттера, принявъ его, быть можетъ, за лисицу. Не долетѣвъ всего футовъ десять до собаки, которая стала лаять, ягнятникъ началъ низко кружить надъ сеттеромъ и былъ нами убитъ. Не знаю, чему приписать такое странное поведеніе описываемой птицы: было-ли то желаніе добычи, или только шалость отъ скуки и любопытства? Мнѣ кажется, что послѣднее вѣроятнѣе. Въ Гань-су и на Куку-норѣ ягнятники, вмѣстѣ съ грифами, коршунами и воронами, поѣдаютъ трупы монголовъ и тангутовъ, которые по смерти обыкновенно выбрасываются въ поле.

Въ Ордосѣ и Цайдамѣ, гдѣ мѣстность равнинная, ягнятники залетаютъ изъ сосѣднихъ горъ. Въ сѣв. Тибетѣ мы нерѣдко встрѣчали описываемую птицу, которая, по всему вѣроятію, здѣсь осѣдла.

Какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су, ягнятникъ устраиваетъ свое гнѣздо на неприступныхъ скалахъ. Въ началѣ іюня, въ горахъ Сума-хада я видѣлъ въ такомъ гнѣздѣ дѣтеныша уже очень большаго. Не вдалекѣ отсюда помѣщалось гнѣздо ворона, который поживялся отъ стола молодаго ягнятника въ отсутствіе родителей. Для ночевки ягнятникъ, какъ извѣстно, выбираетъ опредѣленную скалу и посѣщаетъ ее въ теченіи долгаго времени. Такое мѣсто всегда можно замѣтить издали по обилію помета, которымъ бѣлѣетъ поверхность камней. Утромъ описываемая птица оставляетъ свой ночлегъ, часовъ около семи; ранѣе этого мы никогда не видали летающихъ ягнятниковъ. Днемъ они иногда садятся возлѣ рѣдкихъ ключей въ пустынѣ, чтобы напиться, а быть можетъ, и выкупаться.

При сравненіи съ кавказскимъ и алтайскимъ экземплярами, находящимися въ музеѣ академіи наукъ, ягнятникъ, привезенный нами изъ южной Монголіи, не отличается отъ нихъ по своей окраскѣ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Общая длина [1]).	Ширина.	Длина слож. крыла.	Хвостъ.	Клювъ (отъ вѣковъ).	Плюсна.
♂ изъ Монголіи	46″	44	33	21,5	4,03	3,8
♂ изъ Гань-су	102″	97	33	23,5	?	?

[1]) Всѣ измѣренія, помѣщенныя въ настоящемъ описаніи, сдѣланы англійскими іюймами и линіями. Длина птицы измѣрялась отъ конца клюва до конца хвоста шириною считалось разстояніе между концами распущенныхъ крыльевъ. Хвостъ мѣрялся отъ основанія среднихъ рулевыхъ до ихъ вершины, а если былъ вырѣзанный, то до вершины самыхъ длинныхъ рулевыхъ; плюсно—отъ сочлененія съ

Digitized by Google

2. Vultur monachus, L. Грифъ-монахъ.

Подобно ягнятнику, грифъ-монахъ обитаетъ въ Монголіи, за исключеніемъ ея сѣверной части [1]), а также и въ сѣв. Тибетѣ; въ Гань-су рѣдокъ и замѣняется слѣдующимъ видомъ.

Образъ жизни и нравы описываемаго грифа тѣже самые, что и у другихъ его собратій. Птица по цѣлымъ днямъ кружится въ облакахъ такъ высоко, что, несмотря на свою величину, вовсе незамѣтна для невооруженнаго глаза. Однако съ такого разстоянія грифъ можетъ различать, что дѣлается на землѣ и замѣтивъ падаль, возлѣ которой обыкновенно копошатся вороны, сороки и коршуны, подтягиваетъ крылья и какъ бомба падаетъ сверху на поживу. За первымъ грифомъ слѣдуютъ другіе, увидавшіе маневръ своего товарища, такъ что на падали вскорѣ собираются десятки громадныхъ птицъ, которыя съ шумомъ и драками приступаютъ къ ѣдѣ. Наѣвшись до-нѣльзя, грифы улетаютъ прочь или, чаще, сидятъ тутъ же немного поодаль и смотрятъ на пиръ вновь прибывающихъ товарищей. Подобную картину описываетъ Брэмъ [2]) относительно африканскихъ грифовъ, но намъ не одинъ разъ случалось видѣть тоже самое во время своего путешествія. Обжорство грифовъ такъ велико, что они во время ѣды мало обращаютъ вниманія на охотника и, даже послѣ выстрѣловъ, вскорѣ снова возвращаются на падаль.

Замѣчательно, что грифъ, бросающійся изъ-подъ облаковъ съ страшною быстротою къ падали, способенъ при такомъ движеніи различать, что дѣлается на землѣ. Мы съ товарищемъ были свидѣтелями подобнаго случая. Однажды нашъ верблюдъ, ходившій на пастбищѣ, легъ отдохнуть и повалился на бокъ. Въ такомъ положеніи животное продолжало лежать нѣсколько времени и вдругъ высоко въ облакахъ мы замѣтили черную точку, которая быстро приближалась къ землѣ и въ которой мы тотчасъ же узнали грифа. Къ крайнему нашему удивленію, птица, не долетѣвъ до земли шаговъ трехъ-сотъ, неожиданно распустила крылья и полетѣла въ сторону.

голенью до основанія задняго пальца, если онъ находился на одинаковой высотѣ съ прочими; въ противномъ случаѣ, или если задняго пальца вовсе не было, то разстояніе бралось до основанія наружнаго пальца. Клювъ измѣрялся или отъ лба до конца верхней челюсти циркулемъ (но не по сгибу) или отъ зѣвковъ, т. е. прямою линіею отъ угла рта до конца верхней челюсти; когти всегда мѣрялись по хордѣ. Длина и ширина птицы измѣрялась на свѣжихъ экземплярахъ, остальныя же измѣренія производились на чучелахъ.

[1]) Мы не видали Vultur monachus сѣвернѣе Урги и даже въ мѣстностяхъ ближайшихъ къ этому городу съ юга.

[2]) «Иллюстрированная жизнь животныхъ». Томъ III, стр. 562—565.

Digitized by Google

Взглянувъ на лежавшаго верблюда, мы увидѣли, что онъ всталъ, такъ что грифъ, принявшій отдыхавшее животное за трупъ, замѣтилъ тотчасъ свою ошибку, несмотря на страшную скорость движенія внизъ.

Для гнѣзденія описываемый видъ, также какъ и слѣдующій, выбираетъ громадныя недоступныя скалы. Здѣсь въ углубленіи отвѣснаго обрыва устраивается изъ толстыхъ палокъ и хвороста большое гнѣздо, служащее для вывода молодыхъ одной и той же парѣ въ теченіи многихъ лѣтъ. Въ концѣ мая мы видѣли въ горахъ Сума-хада молодаго уже очень большаго.

Монголы называютъ описываемаго грифа *Taco* и считаютъ его святою птицею. Впрочемъ, нѣкоторые изъ нихъ убиваютъ при случаѣ грифовъ, также какъ и ягнятниковъ, ради хвостовъ, употребляемыхъ для стрѣлъ. Въ городѣ Долонъ-норѣ мы видѣли такіе хвосты, выставленные на продажу въ китайскихъ лавкахъ.

Самецъ V. monachus, привезенный нами изъ южной Монголіи, не отличается по величинѣ и окраскѣ отъ экземпляровъ съ Кавказа и Алтая, находящихся въ музеѣ академіи наукъ. Только у нашего грифа перья, покрывающія верхнюю половину тарзовъ, спускаются по ихъ наружному боку, постепенно съуживаясь клиномъ, почти до основанія внѣшняго пальца. Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ зба).	Плюсна.
♂ изъ Монголіи. . . .	43″	105	33,5	14,5	3,4	5,3
♂ изъ Тибета	44″	102	32	17	?	?

3. Gyps himalayensis, Hume. Грифъ гималайскій.

Gyps nivicola, Sew. Вертикальное и горизонтальное распространеніе туркестанскихъ животныхъ, *табл. VII.*

Третій видъ грифа, встрѣченный во время нашего путешествія, былъ Gyps himalayensis, весьма близкій къ G. fulvus, но отличающійся отъ послѣдняго большимъ ростомъ и чисто бѣлыми нижними кроющими перьями крыла, а, по свидѣтельству г. Сѣверцева, еще неизмѣняемою во всѣхъ возрастахъ формою перистаго ошейника. Этотъ грифъ, обитающій на Гималаѣ и Тянъ-шанѣ, впервые найденъ былъ нами въ горахъ Гань-су, которыя составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида. Далѣе по нашему пути гималайскій грифъ встрѣчался на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ, но въ наибольшемъ числѣ онъ обитаетъ въ Гань-суйскихъ горахъ, и держится исключительно въ самомъ верхнемъ поясѣ альпійской области. Только соблазнительная падаль заставляетъ иногда

Digitized by Google

эту осторожную птицу слетать въ низкія долины. Гнѣздится описываемый видъ на самыхъ неприступныхъ скалахъ альпійской области или, рѣже, средняго пояса горъ, а для ночевки выбираетъ подобныя же дикія мѣста.

Въ 1-мъ томѣ настоящей книги (стр. 349—351) я сдѣлалъ краткое описаніе образа жизни и привычекъ гималайскаго грифа [1]); въ общемъ все это тоже самое, что и у другихъ видовъ.

Мы никогда не видали описываемыхъ грифовъ въ пустынѣ Алашаня, прилегающей къ Гань-су съ сѣвера, но за то на оз. Куку-норѣ постоянно встрѣчали ихъ въ большомъ числѣ. Бывало, стоило только убить хулана или дзерена, чтобы грифы, черезъ часъ, не болѣе, собрались цѣлыми десятками на убитое животное. Небольшія пугала, въ родѣ красной тряпки, или платка, привязаннаго къ убитому звѣрю, нисколько не устрашаютъ нахальныхъ птицъ, которымъ еще помогаютъ волки, мигомъ сбирающіеся на всякое убитое животное. Одна только фуражка, повѣшенная возлѣ убитаго звѣря на воткнутый въ землю шомполъ, не знаю почему, пугаетъ какъ волковъ, такъ и грифовъ, и спасаетъ отъ ихъ обжорства добычу охотника.

Видя какое количество гималайскихъ грифовъ вмѣстѣ съ ягнятниками обитаетъ въ горахъ Гань-су, мы всегда задавали себѣ вопросъ: гдѣ эти птицы могутъ разыскать достаточно падали, въ особенности лѣтомъ, когда въ Гань-су, да вѣроятно и на Куку-норѣ, погода стоитъ почти постоянно дождливая, слѣдовательно, нѣтъ возможности видѣть далеко. Притомъ тангуты и монголы часто сами ѣдятъ издохшую скотину, въ особенности если она жирна. Впрочемъ, въ степяхъ Куку-нора такъ много хулановъ, дзереновъ и разнаго домашняго скота, что грифы могутъ находить для себя добычу, хотя, по всему вѣроятію, имъ иногда приходится подолгу постничать. Не малымъ подспорьемъ для нашихъ птицъ служатъ также мертвые тангуты и монголы.

Въ сѣв. Тибетѣ гималайскій грифъ встрѣчается гораздо рѣже, нежели Vultur monachus, который, въ свою очередь, рѣдокъ въ горахъ Гань-су.

Добытый нами экземпляръ стараго самца G. himalayensis вѣсилъ отъ 25 — 30 фунтовъ и имѣлъ слѣдующіе размѣры: длина 45″.

---

[1]) Въ этомъ описаніи слѣдуетъ исправить показаніе, что G. nivicola бросается бомбою изъ-подъ облаковъ на падаль. Такъ дѣлаетъ Vultur monachus, но гималайскій или снѣжный грифъ всегда спускается съ высоты внизъ, подобно ягнятнику, ломанною линіею.

Digitized by Google

ширина 103; сложенное крыло 31,5; хвостъ 15; клювъ отъ лба 3; плюсна 4,4.

Самку намъ добыть не удалось, но мы видали иногда на лету гималайскихъ грифовъ, какъ кажется, значительно превосходящихъ нашъ экземпляръ по своимъ размѣрамъ. О громадной величинѣ этой птицы свидѣтельствуетъ и г. Сѣверцевъ, который говоритъ, что въ Московскій музей доставленъ изъ г. Вѣрнаго экземпляръ, имѣющій 4,′7″ длины и $10^1/_2$′ въ размахѣ крыльевъ.

Монголы называютъ описываемаго грифа *Цаганъ-тасо,* т. е. бѣлый тасо, а тангуты *Гутынкарг;* тѣ и другіе считаютъ эту птицу священною.

4. Archibuteo hemilasius, Temm. et Schlg.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica pl. VII.

Распространеніе этого сарыча въ Монголіи тѣсно связано съ распространеніемъ пищухи (Lagomys Ogotono), составляющей главную пищу описываемаго вида. Въ степяхъ земли Цахаровъ, гдѣ пищухъ безчисленное множество, A. hemilasius встрѣчаются зимою очень часто[1]), да и лѣтомъ остаются здѣсь въ значительномъ числѣ устраивая свои гнѣзда на корявыхъ деревьяхъ, кой гдѣ торчащихъ по долинамъ или по горамъ. Съ удаленіемъ отъ Цахарской земли къ западу, вмѣстѣ съ измѣненіемъ характера степи, уменьшается число сарычей, а въ Ордосѣ и Ала-шанѣ они попадаются уже рѣдко.

Въ Гань-су мы только однажды замѣтили описываемый видъ[2]), который въ большемъ числѣ зимуетъ въ степяхъ оз. Куку-нора, гдѣ вновь является въ безчисленномъ множествѣ пищуха (Lagomys sp.), впрочемъ отличная отъ монгольскаго Оготоно.

Сарычи ловятъ названныхъ звѣрьковъ, бросаясь на нихъ сверху, или подкарауливая у норъ. Занятыя такимъ дѣломъ, да и вообще, птицы ведутъ себя весьма довѣрчиво относительно человѣка. Въ Цайдамѣ описываемый видъ встрѣчается рѣдко, а въ сѣв. Тибетѣ вовсе не найденъ.

Кромѣ A. hemilasius, мы встрѣчали въ Монголіи и на Куку-норѣ сарыча, гораздо большаго роста и однообразнаго темно-бураго цвѣта, но, къ сожалѣнію, не имѣемъ его чучелы къ своей коллекціи.

---

[1]) При нашемъ слѣдованіи изъ Урги въ Калганъ, въ декабрѣ 1870 г., зимующіе A. hemilasius начали попадаться со средины Гоби.

[2]) Странно, почему описываемыхъ сарычей нѣтъ въ холмистыхъ равнинахъ возлѣ кумирни Чейбсенъ, гдѣ живетъ безчисленное множество пищухъ (Lagomys thibetanus?)

Digitized by Google

5. Aquila chrysaëtos, L. Орелъ холзанъ.

Экземпляръ этого вида, самецъ средняго возраста, добытъ осенью въ Ала-шанѣ. Въ юго-восточной Монголіи мы изрѣдка видали старыхъ орловъ (съ бѣлыми наплечниками), принадлежавшихъ къ этому, а можетъ быть и къ слѣдующему виду; убить такого не удалось. Въ Гань-су и на Куку-норѣ холзанъ если и встрѣчается, то рѣдко; старыхъ птицъ мы здѣсь не видали ни разу; молодыхъ же, какъ этого, такъ и двухъ слѣдующихъ видовъ, издали трудно различить между собою.

Нашъ экземпляръ изъ Ала-шаня ничѣмъ не отличается отъ европейскаго холзана равнаго возраста; тоже самое замѣчаетъ и Дыбовскій относительно холзановъ изъ Дауріи и съ Байкала [1]). Миссіонеръ же Давидъ говоритъ [2]), что онъ встрѣчалъ въ Монголіи разновидность холзана бо̀льшаго роста, съ болѣе длиннымъ клевомъ и бѣлыми тарзами.

6. Aquila imperialis, Bechst. Орелъ могильникъ.

Нами добытъ на Куку-норѣ только одинъ молодой экземпляръ совершенно похожій на рисунокъ, помѣщенный у *Gray, Ill. Indian zool. II, pl. XXVIII*; только крыловыя полосы у нашего орла нѣсколько желтѣе. Въ юго-восточной Монголіи описываемый видъ былъ найденъ миссіонеромъ Давидомъ, а на Куку-норѣ мы встрѣтили могильника на зимовкѣ; однако старыхъ птицъ (съ бѣлыми плечевыми пятнами) мы здѣсь не видали. Вообще, какъ на Куку-норѣ, такъ и въ юго-восточной Монголіи, A. imperialis встрѣчается гораздо рѣже нежели близкій къ нему слѣдующій видъ.

7. Aquila bifasciata, Gray.

Найденъ во всемъ раіонѣ нашего путешествія, но всего чаще встрѣчался въ юго-восточной окраинѣ Монголіи и на Куку-норѣ. Въ первой изъ названныхъ мѣстностей описываемые орлы удобно гнѣздятся въ дикихъ горахъ, окаймляющихъ нагорье Монголіи со стороны Китая, между тѣмъ какъ сосѣднія степи, во множествѣ населенныя пищухами, доставляютъ обильную пищу. На Куку-норѣ тоже обиліе пищухъ, при малоснѣжіи зимы, привлекаетъ на зимовку, какъ этихъ, такъ и другихъ хищниковъ. Не преслѣдуемые человѣкомъ, они дѣлаются здѣсь весьма довѣрчивыми.

---

[1]) Cabanis. Journ. für Ornithologie 1873, p. 345.

[2]) Nouv. Arch. du Museum. 1867, III, p. 29.

Digitized by Google

Проворство A. bifasciata въ ловлѣ пищухъ изумительно; часто звѣрекъ, сидящій у самаго входа въ нору, не успѣваетъ юркнуть туда, какъ уже очутится въ когтяхъ хищника, бросившагося сверху. Кромѣ того, описываемые орлы охотятся за куропатками (Perdix barbata), а однажды въ Гань-су мы отбили у одного изъ такихъ хищниковъ молодаго, но уже вылетѣвшаго изъ гнѣзда, филина (Bubo maximus). Видно голодъ принудилъ орла польститься на такую непривлекательную и опасную добычу.

Весеннее спариваніе A. bifasciata начинается въ мартѣ. Въ это время часто можно было видѣть, какъ высоко въ облакахъ самецъ гоняется за самкою; при этомъ онъ издаетъ довольно громкій голосъ, отчасти похожій на лай собаки. Гнѣздо устраивается изъ хвороста на обрывистомъ выступѣ скалы, по большой части недоступной. Только однажды, въ половинѣ мая, въ горахъ Шара-хада я могъ добраться до такого гнѣзда, въ которомъ было два молодыхъ, покрытыхъ совершенно бѣлымъ пухомъ; тутъ же лежала до половины съѣденная куропатка.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Сложен. крыло.	Хвостъ.	Клювъ отъ лба.	Клювъ отъ зѣвк.	Плюсна.
♂	29″	72	22,5	11	2,05	2,6	3,83
♀	32″	?	24	11,5	2,16	2,82	3,88

8. Aquila clanga, Pall. Орелъ карагужъ.

Только одинъ экземпляръ, самецъ средняго возраста, добытъ нами весною 1871 г. на оз. Далай-норѣ. Послѣ того мы встрѣчали описываемаго орла раза два-три въ юго-восточной Монголіи, но не замѣтили его ни въ Гань-су, ни на Куку-норѣ. Нашъ экземпляръ, по своему малому росту и короткимъ тарзамъ, близко подходитъ къ A. naevia, Briss. и, быть можетъ, составляетъ промежуточную форму между этимъ послѣднимъ и настоящимъ A. clanga. Размѣры нашего самца: длина 24″; ширина 55; сложенное крыло 19,5; хвостъ 9,7; клювъ отъ лба 1,82, отъ зѣвковъ 2,2; плюсна 3,9.

9. Circaëtus gallicus, Gmel. Крачунъ голубоногій.

Встрѣченъ былъ только однажды въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки. Здѣсь въ устьѣ горнаго ущелья, въ хребтѣ Харанаринъ-ула, я нашелъ, 5-го мая, гнѣздо, устроенное на невысокомъ ильмѣ. Какъ обыкновенно у крачуна, это гнѣздо было сдѣлано крайне небрежно изъ сухихъ палочекъ, имѣло плоскую продолговатую форму, а внутри было выложено зелеными, но уже засохшими вѣтками ильма. На такой подстилкѣ лежало сильно насиженное яйцо. Передъ

Digitized by Google

вечеромъ, когда гнѣздо было найдено, на немъ сидѣлъ самецъ, котораго я легко ранилъ мелкою дробью. Несмотря на это, на слѣдующій день утромъ птица вновь находилась на гнѣздѣ и притомъ, вѣроятно вслѣдствіе раны, сидѣла такъ крѣпко, что ее съ трудомъ можно было согнать. Самка же была гораздо осторожнѣе и долго не возвращалась къ гнѣзду послѣ того, какъ самецъ былъ убитъ.

10. Pandion haliaëtus, L. Скопа рѣчная.

Въ безводныхъ пустыняхъ Монголіи, скопа, конечно, не можетъ достать для себя пищи, а потому эта птица здѣсь вовсе не встрѣчается. Въ первый разъ мы нашли описываемый видъ въ концѣ апрѣля 1872 г. въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ, на заливныхъ поляхъ, куда въ это время заходитъ рыба изъ Желтой рѣки. По всему вѣроятію, описываемыя птицы здѣсь были только пролетомъ; по крайней мѣрѣ, лѣтомъ, въ той же долинѣ Хуанъ-хэ мы ни разу не видѣли скопы, да и едва-ли она можетъ здѣсь удобно жить, такъ какъ вода въ Желтой рѣкѣ чрезвычайно мутна, слѣдовательно, скопѣ нельзя ловить рыбу.

Вторично описываемую птицу мы встрѣтили на весеннемъ пролетѣ въ Гань-су. Здѣсь, въ половинѣ апрѣля, я убилъ самку на р. Бугукъ-голѣ, а въ началѣ мая мой товарищъ замѣтилъ въ теченіи одного дня нѣсколько экземпляровъ, тянувшихъ по одиночкѣ къ сѣверу ущельемъ р. Рангхта-голъ. На Куку-норѣ скопы мы не видали. Свингое говоритъ (Proc. zool. soc. London, 1863, p. 260), что китайская скопа немного меньше европейской. Такое мнѣніе подтверждается и на добытомъ нами въ Гань-су экземплярѣ самки. Ея размѣры: длина 22″; ширина 61; слож. крыло 19,5; хвостъ 9; плюсна 2,05.

Въ Уссурійскомъ краѣ скопа встрѣчается, хотя и не часто, какъ на самой Уссури, такъ и на побережьи Японскаго моря; впрочемъ, здѣсь я видѣлъ эту птицу только на осеннемъ пролетѣ, который происходитъ въ концѣ сентября. На оз. Ханка, несмотря на все обиліе рыбы, скопа попадается очень рѣдко, вѣроятно, по причинѣ той же мутности воды, какъ и въ Желтой рѣкѣ.

11. Haliaëtus albicilla, L. Орланъ бѣлохвостъ.

Этотъ орланъ, который, какъ извѣстно, держится берега моря, или большихъ внутреннихъ водъ, найденъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи на оз. Далай-норѣ и возлѣ города Долонъ-нора [1]).

[1]) Возлѣ Долонъ-нора H. albicilla держались, вѣроятно временно, на бойнѣ скота.

Digitized by Google

Въ Ордосѣ, Ала-шанѣ и Гань-су мы ни разу не наблюдали описываемаго орлана; на оз. Куку-норѣ, въ половинѣ марта, замѣтили пару, кажется, этого вида.

Въ Уссурійскомъ краѣ, въ особенности въ бассейнѣ оз. Ханка, бѣлохвостый орланъ весьма обыкновенен; встрѣчается также на побережьи Японскаго моря и остается здѣсь круглый годъ, тогда какъ съ Уссури и съ оз. Ханка улетаетъ на зиму (быть можетъ перекочевываетъ къ берегу моря) и возвращается обратно лишь въ половинѣ или въ концѣ февраля.

Въ Уссурійскомъ краѣ всего чаще можно видѣть бѣлохвостаго орлана, сидящимъ на сухомъ высокомъ деревѣ вблизи берега рѣки или озера. Не преслѣдуемый человѣкомъ, онъ мало остороженъ, хотя все-таки не подпускаетъ къ себѣ и на сотню шаговъ; за то въ лодкѣ къ орлану обыкновенно можно подъѣхать на самый близкій выстрѣлъ. Весною на оз. Ханка бѣлохвостые орланы до того дерзки, что не одинъ разъ уносили у меня убитыхъ птицъ, падавшихъ на противоположную сторону рѣки. Нечего и говорить, что пролетные гуси и утки, въ особенности уставшіе, подвергаются нападенію этого хищника. Позднѣе, когда Ханка очистится отъ льда, бѣлохвостые орланы питаются всего болѣе рыбою, которую бури выбрасываютъ на берега озера. Однажды въ гнѣздѣ описываемаго вида я нашелъ около десятка довольно большихъ, но уже совершенно испортившихся рыбъ, издававшихъ невыносимую вонь. Кромѣ того, бѣлохвостые орланы не прочь и воровать при случаѣ. Слѣдуя, въ декабрѣ 1867 года, изъ гавани св. Ольги на Уссури, я встрѣтилъ въ дремучемъ лѣсу на верховьяхъ р. Лифудинъ нѣсколько орлановъ, поселившихся возлѣ склада наловленной орочами красной рыбы (Salmo lagocephalus), которую описываемыя птицы вмѣстѣ съ черными воронами таскали во всѣ стороны и ѣли до отвала. Нужно замѣтить, что складъ былъ устроенъ въ дремучемъ лѣсу, рыба была подвѣшена на жердяхъ и заплетена хворостомъ, но ее, вѣроятно, розыскали сначала вороны, къ которымъ позднѣе присоединились и орланы.

Въ бассейнѣ Ханка бѣлохвостые орланы гнѣздятся по лѣснымъ уваламъ, лежащимъ среди болотъ, а также по лѣснымъ зарослямъ рѣчныхъ долинъ. Гнѣздо устраивается изъ толстыхъ палокъ на громадныхъ дубахъ, липахъ или ильмахъ, иногда въ развилинѣ сучьевъ, но всего чаще на обломанной бурею вершинѣ дерева. Нѣкоторые изъ такихъ гнѣздъ достигаютъ огромныхъ размѣровъ. Въ половинѣ апрѣля я доставалъ яйца, то совершенно свѣжія, то уже сильно насиженныя. Самые ранніе молодые найдены 9-го мая; они были

Digitized by Google

ростомъ съ кряковную утку. Вообще молодые орланы на Уссури вылетаютъ изъ гнѣздъ въ іюлѣ.

Впрочемъ, бѣлохвостый орланъ, не преслѣдуемый человѣкомъ, дѣлаетъ свое гнѣздо не всегда на такихъ трудно доступныхъ деревьяхъ, какъ сказано выше. Однажды я нашелъ на берегу Ханка, въ мало посѣщаемой мѣстности близъ устья Малой Сунгачи, гнѣздо этого вида, устроенное на невысокой развѣсистой ивѣ, всего сажени двѣ надъ землею. Доступъ къ такому гнѣзду былъ очень легокъ, но его свила, вѣроятно, молодая птица, такъ какъ постройка была еще не велика.

При сравненіи уссурійскаго и монгольскаго бѣлохвостыхъ орлановъ съ европейскимъ, оказывается, что восточно-азіатскій видъ меньше по своимъ размѣрамъ. Впрочемъ, и европейскіе экземпляры бываютъ весьма различны по величинѣ. Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Сложен. крыло.	Хвостъ.	Клювъ отъ лба.	Клювъ отъ вѣнк.	Плюсна.
♂ съ Уссури.	?	?	24,5	11	2,52	2, 9	3,9
♂ изъ Монголіи . . .	32″	69	23	10,5	2,22	2,73	3,7

12. Haliaëtus Macei, Cuv.

Temminck. Planches coloriées, tab. VIII.

Въ первый разъ встрѣченъ былъ нами на сѣверномъ изгибѣ Хуанъ-хэ и попадался довольно часто при слѣдованіи вверхъ по Желтой рѣкѣ. Подобно бѣлохвостому орлану, описываемый видъ питается преимущественно рыбою, хотя не отказывается, въ случаѣ нужны, нападать и на птицъ. Такъ, однажды, на нашихъ глазахъ H. Macei бросился на турпана и быстро преслѣдовалъ его на лету; кромѣ того, этотъ орланъ, какъ кажется, не брезгаетъ и падалью.

По образу жизни и привычкамъ, описываемый орланъ походитъ на своего собрата—орлана бѣлохвостаго. Полетъ у него сильный и плавный, но я ни разу не видалъ H. Macei парящимъ въ вышинѣ. Обыкновенно онъ не поднимается высоко въ воздухѣ, но часто летаетъ такъ низко надъ рѣкою или озеромъ, что едва не задѣваетъ крыльями по поверхности воды. Утомившись, или послѣ ѣды, отдыхаетъ на обрывистыхъ берегахъ рѣки.

Описываемая птица не особенно осторожна, и обыкновенно подпускаетъ къ себѣ человѣка довольно близко; притомъ, взлетѣвъ, орланъ непремѣнно сдѣлаетъ кругъ надъ охотникомъ и навернется подъ выстрѣлъ. Гнѣздится описываемый видъ, вѣроятно, на деревьяхъ, изрѣдка растущихъ по долинѣ Хуанъ-хэ, или на сложенныхъ кучахъ камней и хвороста, называемыхъ монголами «обо» и почитаемыхъ священными. Въ тѣхъ и другихъ мѣстахъ мы находили гнѣзда,

Digitized by Google

хотя уже пустыя (въ концѣ іюля), но, судя по величинѣ и постройкѣ, принадлежащія орламъ.

Кромѣ долины Хуанъ-хэ мы изрѣдка видали H. Macei въ Гань-су, а осенью и весною встрѣтили его на Куку-норѣ. На зиму этотъ видъ улетаетъ отсюда и возвращается обратно въ концѣ марта. Въ сентябрѣ 1873 г., какъ кажется, описываемый видъ былъ замѣченъ нами въ окрестностяхъ Урги.

13. Falco Hendersoni, Hume. Соколъ Гендерсона.

Henderson and Hume. Lahore to Jarkand. pl. I.

Разнообразіе оперенія, которое принимаютъ большіе соколы въ различныхъ возрастахъ, и мѣстныя разновидности дѣлаютъ крайне затруднительнымъ точное опредѣленіе видовъ; тѣмъ болѣе, что лучшіе орнитологи расходятся въ данномъ случаѣ по своимъ мнѣніямъ. Къ одному изъ такихъ спорныхъ видовъ принадлежитъ Falco sacer, представляющій нѣсколько видоизмѣненій въ восточной Европѣ и въ Азіи. Въ раіонѣ нашего путешествія мы не встрѣчали (по крайней мѣрѣ не добыли) типичнаго Falco sacer, Schlg., такъ прекрасно изображеннаго у Шлегеля въ его «Traité de Fauconnerie pl. V.» и у Гульда въ «Birds of Asia part XX». Мы вездѣ находили только близкій къ F. sacer, но, какъ кажется, достаточно самостоятельный видъ, описанный докторомъ Hume въ отчетѣ путешествія Форсайта изъ Лагора въ Яркендъ, подъ именемъ Falco Hendersoni.

Нами добыто четыре экземпляра (2 самца и 2 самки), изъ которыхъ три (самка и 2 самца) совершенно подходятъ, за исключеніемъ незначительныхъ мелочей, подъ описаніе Hume. Другая же самка, болѣе молодая, нежели три первыхъ экземпляра (на что указываетъ голубоватый, а не желтый цвѣтъ ея ногъ), разнится тѣмъ, что не имѣетъ вполнѣ полосатаго хвоста, но лишь неполныя изкрасна-желтоватыя полосы на внутреннихъ опахалахъ рулевыхъ и округленныя того же цвѣта пятна на ихъ опахалахъ внѣшнихъ. Кромѣ того, у описываемой самки на верхней части тѣла красновато-желтоватыя полосы замѣняются такого же цвѣта пятнами. Грудь у ней испещрена крупными темно-бурыми пятнами, какъ и у настоящаго Falco sacer, тогда какъ у F. Hendersoni (и у трехъ нашихъ экземпляровъ) цвѣтъ груди молочно-бѣлый, иногда съ узкими или треугольными небольшими пятнышками. Клевъ у болѣе молодой самки, черный на концѣ и голубоватый у основанія, имѣетъ лишь на нижней челюсти слабый зачатокъ той желтизны, которая такъ явственно видна при основаніи обѣихъ челюстей у трехъ другихъ нашихъ экземпляровъ.

Digitized by Google

Такимъ образомъ въ болѣе молодомъ возрастѣ F. Hendersoni близко походитъ на молодаго F. sacer и, по всему вѣроятію, составляетъ восточную, степную форму этого послѣдняго, но форму достаточно самостоятельную для отдѣленія ея въ особый видъ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ.

	Длина.	Ширина.	Сложен. крыло.	Хвостъ.	Клювъ отъ зѣвковъ.	Плюсна.	Средній палецъ безъ когтя.
♂	18,5″	33	14,8	7,8	1,23	1, 9	1,78
♀	22,5″	37	16,6	9,3	1,27	2,16	2

Соколъ Гендерсона найденъ былъ во всемъ раіонѣ нашего путешествія, отъ Кяхты до верховьевъ Янъ-цзы-цяна, но въ самомъ бо̀льшемъ числѣ встрѣчался на зимовкѣ въ землѣ цахаровъ и на оз. Куку-норѣ, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя изобилуютъ пищухами, составляющими (по крайней мѣрѣ зимою) главную пищу описываемаго вида. Кромѣ того нашъ соколъ нападаетъ также на птицъ, въ особенности на пустынныхъ куръ (Syrrhaptes paradoxux) и ловитъ ихъ преимущественно при водопоѣ. Однажды въ сѣв. Тибетѣ соколъ Гендерсона бросился на спугнутаго нами зайца и нѣсколько разъ ударилъ его, налетая сверху. Послѣ каждаго удара заяцъ садился, но потомъ опять пускался бѣжать и вскорѣ скрылся за горою, такъ что мы не могли видѣть, чѣмъ кончилась эта исторія.

Монголы и тангуты не дрессируютъ соколовъ для охоты; по-крайней мѣрѣ, мы нигдѣ не видѣли этого за все время своего путешествія.

14. Hypotriorchis subbuteo, L. Соколъ чеглокъ.

Чеглокъ встрѣченъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, на горахъ Муни-ула и близь хребта Хара-наринъ-ула; кромѣ того, мы видѣли его въ сѣверной Халхѣ, недалеко отъ Урги. Вообще, этотъ видъ рѣдокъ въ Монголіи, а въ Гань-су и на Куку-норѣ вовсе не замѣченъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ я встрѣчалъ чеглока въ степной полосѣ между оз. Ханка и р. Суйфуномъ.

15. Hypotriorchis æsalon, L. Соколъ дербникъ.

Дербникъ въ Монголіи гораздо распространеннѣе, нежели предъидущій видъ. Мы встрѣчали его зимою въ землѣ цахаровъ, а лѣтомъ въ Ордосѣ и изрѣдка въ Гань-су. Въ Цайдамѣ мы также наблюдали дербника нѣсколько разъ въ февралѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ, да и вообще на Амурѣ, описываемый видъ не былъ замѣченъ до сихъ поръ ни однимъ изъ изслѣдователей.

Digitized by Google

16. Tinnunculus japonicus, Schlg. Пустельга японская.

Temminck et Schlegel. Fauna Japonica. pl. 1.

Въ раіонѣ нашего путешествія пустельга встрѣчалась чаще всѣхъ другихъ соколовъ. Мы находили ее какъ въ равнинахъ Монголіи (за исключеніемъ самой дикой пустыни), такъ равно въ высокихъ горахъ Гань-су и сѣв. Тибета. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ описываемый соколъ держится круглый годъ и гнѣздится то на скалахъ, то на деревьяхъ. Въ безлѣсныхъ степяхъ Монголіи пустельга чаще попадается въ мѣстностяхъ холмистыхъ или гористыхъ, нежели въ открытой равнинѣ; въ особенности этотъ видъ любитъ посѣщать ильмовыя деревья, изрѣдка растущія въ степяхъ. Въ западной части земли уротовъ, между Ала-шанемъ и Халхою, гдѣ ильмовыхъ деревьевъ много, тамъ и пустельга встрѣчалась очень часто.

Въ Уссурійскомъ краѣ пустельга довольно обыкновенна; держится какъ внутри страны, такъ и на морскомъ побережьи. Впрочемъ, въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый соколъ встрѣчается не часто; на зиму онъ улетаетъ отсюда въ концѣ сентября, а возвращается въ мартѣ.

17. Erythropus amurensis, Radde. Копчикъ амурскій.

Radde. Reisen im Suden von Ost-Sibirien, tab. I. fig. 2.

Этотъ соколъ, обыкновенный въ сѣверномъ Китаѣ, въ юго-восточной Монголіи встрѣчается лишь спорадически и держится, какъ кажется, осѣдлыхъ жилищъ человѣка. Мы встрѣтили описываемый видъ гнѣздящимся только возлѣ миссіонерской станціи Ель-ши-санъ-фу[1]) и въ г. Дынь-юань-инъ, но ни разу не видали въ долинѣ Хуанъ-хэ, несмотря на то, что мѣстность здѣсь для описываемой птицы повидимому самая пригодная. Въ Гань-су мы только однажды наблюдали пару копчиковъ, какъ кажется, гнѣздившихся на тополяхъ возлѣ китайской деревни.

Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ попадается чаще всѣхъ другихъ соколовъ и гнѣздится преимущественно по лѣснымъ увалamъ, среди Сунгачинскихъ болотъ. Весною прилетаетъ сюда въ концѣ марта; осенній отлетъ замѣтить не удалось.

---

[1]) Верстахъ въ 40 къ югу отъ д. Си-инза, обозначенной на картѣ нашего пути приложенной къ 1 тому настоящей книги.

Digitized by Google

18. Milvus melanotis, Temm. et Schlg. Коршунъ черноухій.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. V.

Въ большомъ числѣ зимуетъ въ Пекинѣ, но въ Калганѣ, поднятомъ гораздо выше надъ уровнемъ моря, зимою не встрѣчается. По наблюденіямъ моего товарища, первые коршуны явились въ Калганѣ, весною 1872 г., только 16-го февраля.

Во всей Монголіи, въ Гань-су и на Куку-норѣ коршунъ встрѣчается часто, мѣстами даже очень часто. Мы находили его какъ въ дикихъ пустыняхъ Ала-шаня, такъ и въ альпійской области Гань-суйскихъ горъ, гдѣ описываемый видъ обитаетъ на 12,000 футъ абс. высоты.

Относительно нахальства поведенія, монгольскій коршунъ далеко перещеголяетъ своего европейскаго собрата. Вмѣстѣ съ вороной эта самая навязчивая птица, которая тотчасъ же является къ палаткѣ путешественниковъ и, при малѣйшей оплошности со стороны послѣднихъ, воруетъ съѣдобное. Дерзость коршуна доходитъ до того, что онъ хватаетъ мясо чуть не изъ рукъ человѣка. Однажды такой нахалъ, бросившись на лакомый кусочекъ, задѣлъ крыломъ по головѣ моего товарища, сидѣвшаго по близости. Когда намъ случалось убивать антилопу или другаго какого-либо звѣря, мясо котораго обыкновенно развѣшивалось для просушки на солнцѣ, то, только карауля съ ружьемъ, можно было защитить свою добычу отъ коршуновъ. Однажды, при подобномъ карауле, я убилъ, разъ за разомъ, девять экземпляровъ, а остальные все-таки продолжали, съ пискливымъ свистомъ, виться надъ говядиною и старались ухватить кусочекъ. На убитаго звѣря, оставленнаго въ степи, коршуны и вороны являются прежде всѣхъ другихъ хищниковъ, и обыкновенно указываютъ имъ присутствіе добычи.

Въ юго-восточной Монголіи коршунъ прилетаетъ около половины марта, а въ апрѣлѣ приступаетъ къ поправкѣ или постройкѣ гнѣзда, которое дѣлается всегда на деревьяхъ, но не на скалахъ; въ Ала-шанѣ описываемый видъ гнѣздится на низкомъ и корявомъ саксаулѣ.

На Куку-норѣ первые коршуны появились 9-го марта, но здѣсь ихъ было гораздо меньше, нежели въ сосѣдней Гань-су. Вѣроятно, тому причиною совершенная безлѣсность Куку-норскихъ степей, не представляющихъ описываемой птицѣ удобныхъ мѣстъ для гнѣзденія. Осенній отлетъ коршуновъ въ Ала-шанѣ и Гань-су происходитъ въ сентябрѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ M. govinda весьма обыкновенная птица, которую можно увидѣть много разъ въ теченіи одного дня. На озерѣ

Digitized by Google

Ханка, первые прилетные являются весною между 8 и 15 марта, а въ апрѣлѣ начинаютъ гнѣздиться. Гнѣздо устраивается обыкновенно невысоко (сажени двѣ или три надъ землею) на большихъ деревьяхъ, невдалекѣ отъ воды. Дремучихъ лѣсовъ описываемый видъ избѣгаетъ. Въ половинѣ апрѣля я уже находилъ яйца—по два и по три въ одной кладкѣ. Эти яйца по грязному фону испещрены красновато-бурыми пятнами и черточками, болѣе сгущенными на оконечностяхъ; наибольшій діаметръ яйца 2″,21, наименьшій 1″,76.

19. Astur palumbarius, L. Ястребъ тетеревятникъ.

Молодой экземпляръ этого вида добытъ осенью въ Ала-шанѣ; въ юго-восточной Монголіи тетеревятникъ былъ замѣченъ разъ или два, но въ Гань-су и на Куку-норѣ не найденъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ встрѣчается какъ внутри страны, такъ и на побережьи Японскаго моря. На зиму онъ улетаетъ, по крайней мѣрѣ съ Уссури и съ Ханка; возвращается сюда обратно въ мартѣ.

20. Accipiter nisus, L. Ястребъ перепелятникъ.

Очень рѣдокъ въ юго-восточной Монголіи и Гань-су; въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія вовсе не найденъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ встрѣчается чаще нежели предъидущій видъ, и хотя на зиму улетаетъ изъ внутри страны, но на побережьи моря остается круглый годъ. На озерѣ Ханка перепелятникъ является весною въ концѣ марта. Корейцы и орочи дрессируютъ для охоты какъ этотъ, такъ и предъидущій видъ.

21. Circus spilonotus, Kaup.

Этотъ лунь въ большомъ числѣ найденъ на оз. Далай-норѣ и въ долинѣ Хуанъ-хэ, по тростниковымъ болотамъ, въ которыхъ гнѣздится. Въ другихъ частяхъ Монголіи, какъ напримѣръ, въ Ала-шанѣ и Халхѣ, гдѣ болотъ нѣтъ, луни встрѣчаются только какъ рѣдкость возлѣ крючей.

Въ Гань-су C. spilonotus не гнѣздится; но въ концѣ сентября мы наблюдали здѣсь, по горнымъ долинамъ, нѣсколько пролетныхъ экземпляровъ. Кромѣ того, описываемый видъ встрѣченъ былъ зимующимъ въ тростниковыхъ болотахъ Цайдама, а также на сѣверномъ изгибѣ Желтой рѣки и въ юго-восточной Монголіи; въ двухъ послѣднихъ мѣстностяхъ лунь держится зимою по зарослямъ высокой травы дырисунъ (Lasiagrostis splendens)

На Куку-норѣ C. spilonotus, по всему вѣроятію, не зимуетъ и

Digitized by Google

весною появляется лишь въ концѣ марта; замѣчательно, что ни въ Монголіи, ни въ Уссурійскомъ краѣ, я ни разу не встрѣтилъ обыкновеннаго или камышеваго луня (Circus rufus), который также не найденъ на Амурѣ, но встрѣчается изрѣдка въ Забайкальѣ[1]) и, по изслѣдованіямъ Свингое, въ прибрежныхъ частяхъ Собственнаго Китая. Правда, самокъ и молодыхъ, какъ этого вида, такъ и описываемаго вида, весьма трудно различить на лету, но если бы камышевый лунь находился въ мѣстностяхъ мною изслѣдованныхъ, то я добылъ бы хотя одинъ экземпляръ, въ теченіи своего трехлѣтняго пребыванія въ Монголіи и двухлѣтняго въ Уссурійскомъ краѣ.

22. Strigiceps cyaneus, L. Лунь полевой.

Найденъ зимующимъ въ землѣ цахаровъ и въ Цайдамѣ. На оз. Далай-норѣ весною встрѣчался въ небольшомъ числѣ, но въ долинѣ Хуанъ-хэ не замѣченъ. Въ южномъ Ала-шанѣ, на небольшомъ ключевомъ болотцѣ Баянъ-булыкъ, мы нашли въ началѣ іюня гнѣздо, устроенное, какъ обыкновенно у луней, въ густомъ тростникѣ. Въ этомъ гнѣздѣ лежали два уже порядочно насиженныя яйца; цвѣтъ ихъ не чисто бѣлый; наибольшій діаметръ 1,73″, наименьшій 1,38″. Въ Гань-су описываемый видъ замѣченъ только однажды на пролетѣ въ концѣ сентября; въ Гоби не найденъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ лунь полевой встрѣчается довольно рѣдко. Весною на оз. Ханка онъ прилетаетъ въ концѣ марта.

23. Athene plumipes, Swinh. Сиринъ мохноногій.

Мы находили этотъ видъ во всей Монголіи, какъ сѣверной, такъ и южной; рѣже встрѣчали въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ.

Мѣстомъ своего жительства мохноногій сиринъ избираетъ въ Монголіи преимущественно холмистыя степи, изобилующія мелкими грызунами. Мы встрѣчали его также довольно часто по саксауловымъ зарослямъ въ сѣверномъ Ала-шанѣ, равно какъ и въ высокихъ, но безлѣсныхъ горахъ. Въ открытой степи описываемый видъ держится въ глинистыхъ обрывахъ глубокихъ балокъ, промытыхъ дождевыми потоками, а также въ разоренныхъ или заброшенныхъ кумирняхъ. Такихъ кумирень, послѣ Дунганскаго погрома, много встрѣчается въ Ордосѣ и Ала-шанѣ. Въ нихъ часто можно слышать не

[1]) Впрочемъ, г. Тачановскій въ своемъ «Сравнительномъ обзорѣ орнитологической фауны юго-восточной Сибири и средней Европы» помѣчаетъ для Забайкалья Circus aeruginosus var., да и Радде на оз. Тарей-норѣ нашелъ едва-ли настоящаго европейскаго камышеваго луня.

Digitized by Google

только ночью, но и днемъ, крикъ сирина, наводящій ужасъ на суевѣрныхъ монголовъ, которые убѣждены, что это кричатъ души убитыхъ ламъ. Случалось, что описываемая птица садилась ночью на нашу палатку, одиноко стоявшую въ степи, и такъ усердно кричала, что мы принуждены были ее прогонять

Какъ и европейскій сиринъ, описываемый видъ хорошо видитъ даже въ ясный день и на столько чутокъ, что улетаетъ при малѣйшей опасности; впрочемъ, убить его днемъ не особенно трудно.

24. Bubo maximus, Sibb. Филинъ пугачъ.

Хотя намъ не удалось добыть ни одного филина въ свою коллекцію, но мы нѣсколько разъ видали эту птицу въ горахъ Гань-су, и однажды даже отняли задушенный молодой экземпляръ у Aquila bifasciata. Кромѣ Гань-су, филинъ, какъ кажется, былъ замѣченъ нами въ Ордосѣ, но, не имѣя экземпляра для сравненія, нельзя сказать, принадлежитъ-ли монгольскій и гань-суйскій видъ къ болѣе свѣтлой и крупной разновидности (Bubo sibiricus, Licht.), свойственной восточной Сибири и Амуру, или походитъ на своего европейскаго собрата.

Въ Уссурійскомъ краѣ филинъ (Bubo sibiricus) встрѣчается вездѣ по лѣсамъ, хотя и довольно рѣдко. Въ половинѣ марта я убилъ на р. Сунгачѣ самца этого вида. Онъ держался на берегу рѣки въ густой высокой травѣ и подпустилъ (днемъ) такъ близко, что я едва не наступилъ на него ногою [1]).

Относительно совъ намъ сильно не везло во время путешествія. Мы добыли только одинъ видъ (A. plumipes), хотя въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Ала-шанѣ наблюдали еще по крайней мѣрѣ два вида, какихъ именно — не знаю. Но всего интереснѣе исторія съ одною ночною птицею, по всему вѣроятію совою.

Еще въ Уссурійскомъ краѣ я часто слышалъ, съ мая до іюля, въ позднія сумерки и по ночамъ, довольно громкій крикъ неизвѣстной для меня птицы, голосъ который можно передать слогами: отъ-отъ, отъ-отъ, отъ-отъ.... Птица держалась въ скалахъ лѣсныхъ горныхъ долинъ и начинала кричать такъ поздно, что я ни разу не могъ увидѣть ея, не только что убить.

Когда въ іюнѣ 1871 г. мы пришли въ лѣсистый хребетъ Мунгула, то въ первый же вечеръ я услыхалъ знакомый крикъ загадочной птицы. Въ теченіи одиннадцати дней, проведенныхъ тогда въ горахъ, мы каждую ночь слышали этотъ голосъ, но самой птицы

[1]) Размѣры этого экземпляра: длина 27″; слож. крыло 19; хвостъ 11,5.

Digitized by Google

не могли подстеречь, благодаря позднимъ сумеркамъ, въ которыя она начинаетъ кричать, и трудной доступности въ такое время скалистой мѣстности, гдѣ птица держится. Между тѣмъ монголы хорошо знали этотъ видъ и называли его „сокто-шубу“, т. е. пьяная птица, вслѣдствіе того, что она днемъ, будучи спугнута, летитъ недалеко и шатается на лету, словно хмѣльная.

Въ апрѣлѣ слѣдующаго года мы вновь пришли на Муни-ула и вновь услыхали крикъ сокто-шубу, которая въ хорошую погоду кричитъ въ теченіи цѣлой ночи и, въ рѣдкихъ случаяхъ, даже днемъ, но тогда обыкновенно недолго. Подстрекаемые любопытствомъ, мы съ товарищемъ принялись усердно преслѣдовать сокто-шубу, забирались послѣ заката солнца въ скалы, гдѣ птица кричитъ, но все-таки не могли ея убить. Только однажды загадочная птица пролетѣла у меня надъ головою, но такъ быстро, что я не успѣлъ выстрѣлить. Судя по лету и формѣ крыльевъ, это несомнѣнно сова средней величины; кричитъ она не только на скалахъ, но и на деревьяхъ, растущихъ поблизости скалъ. Кромѣ Муни-ула, мы слышали однажды голосъ сокто-шубу въ горахъ Хара-наринъ-ула, но этой птицы нѣтъ ни въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, ни въ Гань-су.

Такъ я и не добылъ, въ теченіи цѣлыхъ пяти лѣтъ (два года въ Уссурійскомъ краѣ и три въ Монголіи), ни одного экземпляра сокто-шубу, даже ни разу не выстрѣлилъ по ней, а между тѣмъ потратилъ не мало труда и времени, подстерегая по вечерамъ эту птицу. Вотъ какимъ случайностямъ подвержены орнитологическія, да и всякія другія изслѣдованія, при кочевой жизни путешественника.

Отрядъ II.

PASSERES. ВОРОБЬИНЫЯ.

25. Caprimulgus jotaca, Temm. et Schlg. Козодой японскій.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XII и XIII.

Японскій козодой, отличающійся отъ C. europaeus лишь незначительными наружными признаками, но всего болѣе своимъ голосомъ, встрѣченъ былъ нами въ юго-вост. Монголіи, въ горахъ Сумахода и Муни-ула. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, хотя и лѣсистомъ, но крайне бѣдномъ водою, описываемой птицы нѣтъ [1]); въ Гань-су мы только однажды слышали ея голосъ раннею утреннею зарею въ по-

[1]) Кромѣ того, въ тѣхъ же Ала-шаньскихъ горахъ, несмотря на ихъ лѣсистость, нѣтъ дятловъ и совъ.

Digitized by Google

ловинѣ мая, да въ концѣ августа замѣтили, въ позднія сумерки, вѣроятно тотъ же самый видъ.

По образу своей жизни японскій козодой не отличается отъ другихъ своихъ собратій. Днемъ онъ скрывается въ лѣсу, въ кустахъ, или между камнями, и начинаетъ бодрствовать вскорѣ послѣ заката солнца; весною, въ хорошую погоду, птица продолжаетъ свою дѣятельность въ теченіи цѣлой ночи [1]).

Голосъ описываемаго вида, состоящій изъ частыхъ, довольно громкихъ слоговъ, въ родѣ: тюкъ, тюкъ, тюкъ... напоминаетъ удары молотка по наковальнѣ, почему сибиряки и прозвали самую птицу «кузнецомъ» [2]). Козодой повторяетъ свое тюканье разъ тридцать или сорокъ сряду, и за тѣмъ на время, впрочемъ очень короткое, умолкаетъ; иногда же случается, что птица тюкаетъ болѣе сотни разъ, останавливаясь лишь на секунду, чтобы перевести духъ. Кричитъ козодой, сидя на сухомъ суку дерева, и очень рѣдко во время полета. На лету же онъ иногда издаетъ тихіе, хриплые звуки, въ родѣ: куакъ, куакъ... которые, сколько кажется, составляютъ особенное выраженіе нѣжности къ самкѣ. Впрочемъ, тотъ же самый звукъ описываемая птица производитъ, замѣтивъ человѣка, собаку или вообще что либо особенное; при этомъ козодой часто останавливается, трепеща крыльями въ воздухѣ. Подражать голосу C. jotaca очень легко, и онъ скоро прилетаетъ на манку.

Въ Уссурійскомъ краѣ японскій козодой встрѣчается часто и прилетаетъ сюда въ половинѣ мая. Съ этого времени его голосъ можно постоянно слышать по утрамъ и вечерамъ до половины іюля или до 20 числа этого мѣсяца [3]). Впрочемъ, въ іюлѣ японскіе козодои кричатъ уже лѣниво, не подолгу и притомъ лишь въ позднія сумерки.

26. Caprimulgus plumipes nov. sp.

Fulvo isabellinus nigro striatus et vermiculatus; alarum primariis fasciis latis transversis rufis notatis, tectricibus alarum lunulis numerosis isabellinis signatis, subalaribus pallide rufis; crisso subcaudalibusque isabellinis immaculatis; tarsis totis vestitis.

Описываемый видъ встрѣченъ былъ нами только однажды въ кустарникахъ тамариска въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки.

---

[1]) Какъ исключительный случай, я слышалъ однажды, именно въ концѣ мая 1869 г., на оз. Ханка, голосъ японскаго козодоя днемъ, часовъ около десяти утра; погода въ это время была сумрачная, небо покрыто облаками и моросилъ дождь.

[2]) Въ Сибири японскій козодой начинаетъ попадаться въ Забайкальѣ, но его нѣтъ въ при-Байкальскихъ горахъ.

[3]) Около этого времени японскіе козодои перестаютъ кричать и въ Монголіи.

Digitized by Google

Здѣсь въ половинѣ августа мы добыли единственный экземпляръ (молодую самку?), который общимъ своимъ цвѣтомъ походитъ на C. arenicolor Sew. изъ Туркестана и на C. isabellinus, Temm., но отличается отъ нихъ тѣмъ, что имѣетъ на головѣ и верхней части туловища продольныя черныя полоски, какъ у C. europaeus; только эти полоски уже и рѣже, нежели у европейскаго козодоя. Кромѣ того, у нашего вида въ хвостѣ 13 поперечныхъ полосъ, а у C. arenicolor 11; большіе махи испещрены на внутреннихъ и внѣшнихъ опахалахъ крупными поперечными рыжеватыми пятнами; верхнія кроющія крыльевъ на своихъ вершинахъ имѣютъ блѣдно-желтыя пятна; задняя часть живота и подхвостье блѣдно-желтыя, не полосатыя; тарзы оперены до самыхъ пальцевъ.

Размѣры нашего экземпляра: длина 10,5″; ширина 21,8; слож. крыло 7,5; хвостъ 5,2; клювъ (отъ зѣвковъ) 1; плюсна 0,5; средній палецъ безъ когтя (который зубчатъ) 0,66. Изъ маховыхъ самое длинное $2 > 1 > 3$. Клювъ черный; ноги темнобурыя; зрачекъ коричневый. Кромѣ долины Хуанъ-хэ, мы нигдѣ не встрѣчали описываемаго вида.

27. Cypselus apus, L. Стрижъ башенный.

Этотъ видъ довольно часто попадается въ юго-восточной и южной Монголіи; гнѣздится здѣсь въ кумирняхъ или въ глиняныхъ стѣнахъ городовъ [1]). Въ Гань-су башенный стрижъ встрѣчается очень рѣдко, и мы замѣтили лишь нѣсколько экземпляровъ, по всему вѣроятію, гнѣздившихся въ альпійской области горъ.

При сравненіи монгольскаго C. apus съ европейскимъ нѣтъ никакой разницы, кромѣ немного болѣе блѣднаго цвѣта оперенія, на основаніи чего г. Свингое сдѣлалъ особый видъ C. pekinensis [2]); байкальскіе же и даурскіе экземпляры не отличаются отъ европейскихъ даже по цвѣту перьевъ.

Въ юго-восточной Монголіи башенные стрижи появляются въ половинѣ мая, а отлетаютъ въ концѣ августа. При нашемъ слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, срединою Гоби, пролетные C. apus показались въ первой половинѣ августа и продолжали встрѣчаться до конца этого мѣсяца. Затѣмъ, 1-го сентября, верстахъ въ полуторастахъ южнѣе Урги, въ позднія вечернія сумерки, черезъ нашу палатку, стоявшую въ степи, пролетѣло въ теченіи нѣсколькихъ

[1]) Въ глиняной стѣнѣ города Даджинъ мы замѣтили гнѣздившимися множество описываемыхъ стрижей, но не видали ихъ ни одного въ городѣ Дынь-юань-инъ хотя стѣна вокругъ него такая же, какъ и въ Даджинѣ.

[2]) Proc. zool. soc. London 1871, p. 345.

Digitized by Google

минутъ, огромное (нѣсколько тысячъ) стадо описываемыхъ стрижей, которые шаговъ на сто отъ земли тянули, въ разсыпную, по направленію на юго-западъ.

28. Cypselus pacificus, Lath.

Gould. Birds of Australia, II, pl. XI.

Найденъ былъ нами во всей юго-восточной Монголіи, въ Алашанѣ и Гань-су. Противоположно предъидущему виду, описываемый обитаетъ исключительно въ горахъ, притомъ самыхъ дикихъ и скалистыхъ, да и здѣсь выбираетъ лишь неприступныя скалы верхняго пояса [1]). Только въ высоко поднятой Гань-су C. pacificus гнѣздится въ среднемъ и нижнемъ поясѣ горъ, но не въ меньшемъ числѣ держится и въ скалахъ альпійской области, на абс. высотѣ въ 12 тысячъ футъ, или даже болѣе.

По образу жизни, характеру и голосу (послѣдній только нѣсколько слабѣе) C. pacificus не отличаются отъ C. apus. Цѣлые дни носятся они возлѣ родныхъ скалъ и только утромъ или передъ вечеромъ отправляются въ сосѣднія степи, гдѣ летаютъ обыкновенно низко надъ землею, охотясь за насѣкомыми.

Весенній прилетъ описываемаго вида въ юго-восточной Монголіи происходитъ довольно рано. Такъ, въ 1872 году, въ хребтѣ Муни-ула мы замѣтили уже 12-го апрѣля первыхъ прилетныхъ, которые заняли свои обычныя мѣста. Въ Гань-су C. pacificus является только въ половинѣ мая, а улетаетъ во второй трети августа. Въ Монголіи намъ неудалось наблюдать осенняго отлета описываемаго вида; только въ началѣ августа 1873 года мы встрѣтили въ южной Халхѣ нѣсколько экземпляровъ, летѣвшихъ на югъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ C. pacificus нѣтъ; но этотъ видъ въ большомъ количествѣ встрѣчается на самомъ Амурѣ и гнѣздится здѣсь въ береговыхъ скалахъ.

29. Chaetura caudacuta, Lath.

Gould. Birds of Australia, II, pl. X.

Этотъ большой стрижъ встрѣченъ былъ нами, да и то въ маломъ количествѣ, только на весеннемъ пролетѣ въ юго-восточной Монголіи и на сѣверномъ изгибѣ Хуанъ-хэ. Въ Гань-су вовсе нѣтъ описываемаго вида, который, по изслѣдованіямъ англійскихъ нату-

[1]) Какъ исключительный случай, мы встрѣтили однажды въ юго-восточной Монголіи пару C. pacificus, гнѣздившеюся въ узкой и глубокой трещинѣ земляного обрыва не выше сажени надъ землею; несмотря на конецъ мая (20-го числа), яицъ еще не было.

Digitized by Google

ралистовъ, гнѣздится на высочайшихъ скалахъ Гималаи, близь снѣговой линіи. Къ сѣверу Ch. caudacuta залетаетъ до Якутска, откуда былъ доставленъ экземпляръ, находящійся въ Иркутскомъ музеѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ довольно обыкновенъ и гнѣздится въ скалахъ, по берегамъ рѣкъ, или въ дуплахъ высокихъ деревьевъ, невдалекѣ рѣчныхъ долинъ. Чаще, нежели въ другихъ мѣстахъ, я находилъ Ch. caudacuta по лѣсистымъ увалamъ на восточномъ берегу оз. Ханка.

Обыкновенно нѣсколько паръ поселяются поблизости одна другой въ опредѣленной области. Въ періодъ брачной жизни, т. е. въ маѣ, по утрамъ и вечерамъ, самцы, подобно нашимъ стрижамъ, гоняются за самками, описывая круги возлѣ одного и того же мѣста и издавая при этомъ слабый писк, скорѣе похожій на голосъ ласточки, нежели стрижа.

Весеннее появленіе описываемаго вида на Уссури происходитъ въ концѣ апрѣля, а въ юго-восточной Монголіи на недѣлю или дней на десять позднѣе. Пролетъ обыкновенно совершается въ разсыпную и не высоко надъ землею, при чемъ птицы часто описываютъ круги взадъ и впередъ. На осеннемъ отлетѣ въ Монголіи мы не видали Ch. caudacuta. Въ южно-Уссурійскомъ краѣ я наблюдалъ такой пролетъ въ концѣ августа и въ первой трети сентября; какъ и весною, описываемые стрижи летѣли тогда въ одиночку или небольшими обществами. Валовой пролетъ замѣченъ былъ мною 9-го сентября на устьѣ р. Суйфуна. Въ этотъ день, съ ранняго утра до полудня, Ch. caudacuta, вмѣстѣ съ C. pacificus, почти непрерывно тянули къ югу, вдоль по берегу моря.

30. Hirundo gutturalis, Scop.

Эта восточная представительница нашей деревенской ласточки часто встрѣчается во всей Монголіи; гнѣздится здѣсь въ кумирняхъ, фанзахъ и даже въ монгольскихъ юртахъ. Въ послѣднихъ птичка довѣрчиво высиживаетъ яйца, прилѣпивъ гнѣздо къ перекладинамъ потолка и не стѣсняясь самымъ близкимъ сосѣдствомъ монголовъ, которые, съ своей стороны, всегда оказываютъ покровительство пернатой гостьѣ. Китайцы также никогда не трогаютъ ласточекъ, и эти послѣднія часто гнѣздятся внутри фанзъ.

Весною въ юго-восточной Монголіи описываемыя ласточки появляются около 23 апрѣля; большихъ пролетныхъ стадъ мы не видали. Въ Гань-су вовсе нѣтъ H. gutturalis; по крайней мѣрѣ мы ни разу не встрѣчали ея въ той горной области, которую изслѣдовали.

Digitized by Google

Въ Уссурійскомъ краѣ Hirundo rustica var. rufa, Gmel. встрѣчается вездѣ возлѣ жилыхъ мѣстъ. Весною она прилетаетъ на оз. Ханка около 20 апрѣля, а осенній отлетъ происходитъ въ первой половинѣ сентября; впрочемъ, отдѣльные экземпляры остаются гораздо долѣе и я видѣлъ ихъ даже 2 октября въ г. Хунъ-чунѣ.

31. Cecropis daurica, L. Ласточка даурская.

Gould. Birds of Asia, part XX, pl.

Экземпляры этого вида, добытые нами въ юго-восточной Монголіи и въ Гань-су, почти вовсе не имѣютъ черныхъ наствольныхъ черточекъ на ржавомъ надхвостьѣ, или эти черточки едва замѣтны; въ тоже время черныя полоски на нижней части туловища у нашихъ экземпляровъ уже, нежели онѣ показаны на рисункѣ Гульда, хотя все-таки эти полоски шире, чѣмъ у C. erythropygia Sykes, которая, сверхъ того, отличается отъ C. daurica совершеннымъ отсутствіемъ черточекъ на надхвостьѣ и болѣе широкою ржавою полосою на затылкѣ.

Даурская ласточка весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Ала-шанѣ; въ Гань-су она обитаетъ въ большомъ числѣ въ среднемъ и нижнемъ поясѣ горъ, рѣже заходитъ въ альпійскую область. Гнѣздится описываемый видъ какъ въ дикихъ скалахъ, такъ равно въ фанзахъ и кумирняхъ. Гнѣздо имѣетъ продолговатую форму, дюймовъ восемь или девять въ длину; переднюю половину занимаетъ узкій входъ; яйца совершенно бѣлыя, числомъ пять или шесть, лежатъ въ расширенной задней части на подстилкѣ изъ волосъ, шерсти и перьевъ. Молодыя вылетаютъ въ серединѣ лѣта, но какъ исключительный случай, мы нашли 20-го сентября, въ Ала-шаньскомъ городѣ Дынь-юань-инъ, птенцовъ еще только-что начинавшихъ оперяться.

Весною даурская ласточка появляется въ юго-восточной Монголіи гораздо позднѣе, нежели H. gutturalis, именно 10 мая, хотя въ горахъ возлѣ Калгана мы наблюдали описываемый видъ еще 23 апрѣля. Въ Гань-су первыя прилетныя замѣчены 14 мая; осенній отлетъ происходитъ въ первой половинѣ сентября. 12-го числа этого мѣсяца мой товарищъ наблюдалъ множество пролетныхъ C. daurica, которыя, въ теченіи двухъ или трехъ часовъ, почти безъ перерыва тянулись въ разсыпную по долинѣ р. Тэтунга.

Въ Уссурійскомъ краѣ даурская ласточка найдена была мною только при устьѣ Уссури, въ с. Хабаровкѣ. Въ другихъ станицахъ по Уссури и въ бассейнѣ оз. Ханка я ни разу не встрѣчалъ этого вида.

Digitized by Google

32. Cotyle riparia, L. Ласточка земляная.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи, рѣже встрѣчается въ Ордосѣ и Ала-шанѣ; въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

Земляная ласточка въ Монголіи гнѣздится обыкновенно лишь небольшими (3—5 паръ) обществами въ береговыхъ обрывахъ пересыхающихъ ручьевъ и степныхъ балокъ, часто вдали отъ воды. 6-го іюня мы нашли гнѣздо, въ которомъ лежало шесть совершенно свѣжихъ яицъ; 18 числа того-же мѣсяца встрѣтили уже молодыхъ.

Весенній прилетъ описываемаго вида въ юго-восточной Монголіи происходитъ въ послѣдней трети апрѣля, а осенній отлетъ въ послѣдней трети августа; 20-го числа этого мѣсяца мы наблюдали въ долинѣ Хуанъ-хэ огромное пролетное стадо, тянувшее на югъ.

На Уссури и въ бассейнѣ оз. Ханка я ни разу не встрѣчалъ земляной ласточки, которая тѣмъ не менѣе гнѣздится на самомъ Амурѣ.

33. Cotyle rupestris, Scop. Ласточка горная.

Попадается довольно часто въ горахъ юго-восточной Монголіи, въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Въ послѣднихъ обитаетъ въ нижнемъ и частію въ среднемъ поясѣ, но въ альпійской области не встрѣчается. Какъ обыкновенно, описываемыя ласточки цѣлые дни проводятъ, летая возлѣ скалъ, въ которыхъ гнѣздятся. Гнѣзда прилѣпляются подъ каменными выступами, или подъ сводами небольшихъ пещеръ. Весною первыя прилетныя замѣчены были нами въ горахъ Муни-ула 9 апрѣля; въ Гань-су C. rupestris появились только 26-го числа того же мѣсяца.

Весьма любопытно наблюденіе миссіонера Давида, приводимое Свингое [1]), что въ горахъ возлѣ Пекина описываемыя ласточки зимою впадаютъ въ оцѣпененіе внутри пещеръ, изъ которыхъ вылетаютъ на нѣсколько часовъ въ хорошіе теплые дни.

Размѣры добытыхъ нами экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.
♂ . .	4,8″	11	5,45	2,44	0,4
♀ . .	?	?	5,24	2,35	0,4

34. Chelidon cashmeriensis Gould.

Найдена была нами въ большомъ числѣ въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су; въ юго-восточной Монголіи замѣчена въ маломъ количествѣ только на весеннемъ пролетѣ въ началѣ мая.

[1]) Proc. zool. soc. London, 1871, p. 347.

Digitized by Google

Впрочемъ, быть можетъ, описываемыя ласточки гнѣздятся въ хребтѣ Хара-наринъ-ула, но на Муни-ула ихъ нѣтъ.

Противоположно городской ласточкѣ, Ch. cashmericnsis избѣгаетъ жилищъ человѣка и выбираетъ для жительства дикія скалы высокихъ горъ. Такъ, въ Гань-су описываемый видъ гнѣздится всего болѣе въ альпійской области, на высотѣ отъ 10—12 тысячъ футъ; рѣже встрѣчается въ среднемъ поясѣ горъ, а въ нижній летаетъ только иногда за пищею. Гнѣзда, по нѣсколько рядомъ, прикрѣпляются подъ навѣсомъ скалистыхъ выступовъ и, по своей формѣ, походятъ на гнѣзда городской ласточки. 25-го іюня я добрался до двухъ такихъ гнѣздъ, изъ которыхъ въ одномъ было два, а въ другомъ четыре порядочно оперившихся молодыхъ.

Весною первыя прилетныя замѣчены нами въ Гань-су 20-го апрѣля; осенній отлетъ происходилъ здѣсь во второй трети августа. Въ это время мы иногда видали довольно большія стада, въ разсыпную и низко надъ горами летѣвшія на югъ.

Экземпляры, добытые нами въ Гань-су отличаются отъ описанія Гульда тѣмъ, что немного больше ростомъ и имѣютъ на подбородкѣ большую или меньшую черноватость, чѣмъ приближаются къ Японской Ch. Blakistoni, Swinh. Размѣрыса мца: длина 5,2″; ширина 10,5; сложен. крыло 4,1; хвостъ 1,95.

35. Upupa epops, L. Удодъ пустошка.

Часто встрѣчается въ юго-востóчной Монголіи и держится преимущественно по горнымъ долинамъ, обыкновенно вблизи монгольскихъ стойбищъ, какъ занятыхъ, такъ и оставленныхъ. Въ послѣднемъ случаѣ птица гнѣздится въ каменныхъ оградахъ, устраиваемыхъ монголами для загона овецъ. Кромѣ того, удоды вьютъ гнѣзда въ скалахъ и между камнями. Первыхъ вылетѣвшихъ молодыхъ мы замѣтили въ юго-восточной Монголіи 10-го іюня. Въ Ордосѣ и Алашанѣ удоды также довольно обыкновенны, но въ Гань-су встрѣчаются рѣдко и держатся лишь въ низкихъ долинахъ. Весною первые прилетные замѣчены въ Гань-су только 16-го апрѣля, тогда какъ въ юго-восточной Монголіи они появляются во второй трети марта. Осенній отлетъ, какъ въ Монголіи, такъ и въ Гань-су, происходитъ въ концѣ августа и въ началѣ сентября; въ это время мы изрѣдка встрѣчали удодовъ даже на альпійскихъ лугахъ Гань-суйскихъ горъ.

Digitized by Google

36. Sitta villosa, J. Verr. Поползень косматый.

Nouv. Arch. du Muséum, 1865, t. I, pl. V.

Найденъ нами въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Какъ тамъ, такъ и здѣсь встрѣчается довольно часто и обитаетъ преимущественно въ хвойныхъ или мѣшанныхъ лѣсахъ нижняго и средняго пояса горъ. Образъ жизни, какъ этого, такъ и слѣдующихъ поползней, тотъ же самый, что и у европейскихъ видовъ. Только голосъ S. villosa, сколько кажется, нѣсколько отличенъ. Кромѣ того, мы замѣтили, что описываемый видъ ловитъ иногда насѣкомыхъ налету; не знаю дѣлаютъ ли это европейскіе поползни.

Экземпляры, убиваемые въ Гань-су въ августѣ, находились въ сильномъ линяніи. Осенью мы встрѣчали косматыхъ поползней небольшими (3—5 экз.) стайками, державшимися то отдѣльно, то въ сообществѣ синицъ.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Клювъ отъ зѣвковъ.
♂ . .	4,7″	8	2,75	1,72	0,6	0,72
♀ . .	4,5	7,5	2,65	1,54	0,58	0,68

37. Sitta sinensis, J. Verr. Поползень китайскій.

Nouv. Arch. du Muséum, 1873, t. IX, pl. IV.

Настоящій видъ, открытый въ Китаѣ, подобно предъидущему, миссіонеромъ Давидомъ, встрѣченъ былъ нами только въ горахъ Муни-ула, но не найденъ ни въ Гань-су, ни въ Ала-шаньскомъ хребтѣ. Мы добыли всего одинъ экземпляръ (самецъ?), размѣры котораго слѣдующіе: длина 5″; ширина 9; слож. крыло 2,94; хвостъ 1,8; плюсна 0,7; клювъ отъ зѣвковъ 0,73.

38. Sitta amurensis, Swinh. Поползень амурскій.

Этотъ поползень встрѣченъ былъ нами только въ горахъ къ сѣверу отъ Гу-бей-кэу; собственно въ Монголіи и въ Гань-су его нѣтъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ весьма обыкновененъ [1]); держится по лѣсамъ хвойнымъ или лиственнымъ и въ кустарныхъ зарослях по берегамъ и островамъ рѣкъ. Осенью встрѣчается всего чаще въ сообществѣ Parus cyaneus. Размѣры.

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ	Плюсна.	Клювъ отъ зѣвковъ.
♂ съ Уссури	5,2″	?	3,2	1,76	0,68	0,8
♀ отъ Гу-бей-кэу . . .	4,7	7	2,92	1,68	0,64	0,78

[1]) Въ спискѣ уссурійскихъ птицъ, приложенномъ къ моему «Путешествію въ Уссурійскій край», этотъ видъ помѣщенъ подъ именемъ Sitta uralensis.

Digitized by Google

39. Certhia familiaris, L. Пищуха-сверчокъ.

Найдена только въ горахъ Гань-су, да и здѣсь встрѣчается очень рѣдко. При сравненіи съ европейскими экземплярами ничѣмъ отъ нихъ не отличается. Размѣры самца: длина 5″; ширина 7,5; слож. крыло 2,5; хвостъ (конецъ обтертъ) 2,06; плюсна 0,63; клювъ отъ зѣвковъ 0,76.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ также рѣдокъ и былъ встрѣченъ мною всего лишь нѣсколько разъ въ бассейнѣ оз. Ханка.

40. Tichodroma muraria, L. Стѣнолазъ краснокрылый.

Эта красивая птичка встрѣчается, хотя и довольно рѣдко, въ горахъ юго-восточной и южной Монголіи; въ Гань-су обитаетъ въ большомъ числѣ, преимущественно въ альпійской области. Какъ обыкновенно, скалы составляютъ постоянное мѣстопребываніе описываемаго вида, но мы довольно часто встрѣчали стѣнолазовъ на каменныхъ розсыпяхъ и даже на руслахъ горныхъ потоковъ. Сюда описываемыя птички прилетаютъ послѣ сильнаго дождя, когда мокрыя скалы неудобны для лазанья по отвѣсной поверхности, а между тѣмъ необходимо добыть пищу. Какъ-то странно видѣть стѣнолаза, суетящагося на берегу ручья, иногда вмѣстѣ съ олянкою (Cinclus cashmeriensis) и бѣлоголовою краснохвосткою (Chaemarrhornis leucocephala). При этомъ описываемая птичка лазитъ по большимъ валунамъ, или по мелкой береговой галькѣ, тщательно отыскивая насѣкомыхъ. Замѣчательно, что, при движеніи по горизонтальной поверхности, стѣнолазъ все-таки распускаетъ свои крылья и складываетъ ихъ лишь тогда, когда изрѣдка, на короткое разстояніе, бѣжитъ по землѣ. Вообще, сколько мы замѣтили въ Гань-су, стѣнолазъ не особенно чуждается земли и является на берега ручьевъ или на розсыпи послѣ всякаго сильнаго дождя. Такое наблюденіе противорѣчитъ превосходному описанію жизни альпійскаго стѣнолаза, сдѣланному Гиртаннеромъ и помѣщенному Брэмомъ въ его „Иллюстрированной жизни животныхъ“ [1]). Кромѣ того, въ Гань-су мы встрѣчали стѣнолазовъ уже дѣятельными вскорѣ послѣ восхода солнца, часовъ около пяти утра, что опять не согласуется съ показаніемъ Гиртаннера, увѣряющаго, что стѣнолазъ вылетаетъ съ мѣста ночлега поздно, когда скалы уже обсохнутъ отъ ночной влаги.

Голосъ стѣнолаза, состоящій изъ протяжнаго, не громкаго, отчасти пискливаго свиста, мы слышали въ Гань-су только весною, въ пе-

[1]) Русскій переводъ, томъ IV, стр. 40—48.

Digitized by Google

ріодъ любви. Самецъ поетъ тогда нерѣдко, какъ при лазаньи по скаламъ, такъ и на лету.

Кромѣ Монголіи и Гань-су, мы встрѣчали стѣнолаза въ сѣв. Тибетѣ, на горахъ Бурханъ-Будда. Гань-суйскіе и сѣв. Тибетскіе экземпляры отличаются отъ европейскихъ немного бо́льшимъ ростомъ, отчасти болѣе темнымъ цвѣтомъ, а главное болѣе короткимъ клювомъ. Правда, этотъ послѣдній весьма измѣнчивъ у описываемаго вида, но все-таки у всѣхъ четырехъ экземпляровъ нашей коллекціи клювъ замѣчательно коротокъ [1]) и притомъ почти одинаковой мѣры.

Вотъ размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Изъ Гань-су.			Изъ сѣв. Тибета.
	♂	♂	♂	♀
Длина.	6,3″	6,4″	?	?
Ширина	1,11	11,7	?	?
Слож. крыло	4,15	4,15	4,05″	4,07″
Хвостъ	2,32	2,3	2,38	2,3
Клювъ отъ лба.	0,9	0,93	0,93	0,92
Клювъ отъ зѣвковъ . . .	1,15	?	1,23	1,08
Плюсна	0,9	0,91	0,87	0,9
Средній палецъ безъ когтя.	0,63	0,65	0,68	0,6
Коготь на немъ (по хордѣ).	0,27	0,27	0,27	0,26
Задній палецъ безъ когтя .	0,5	0,48	0,48	0,48
Коготь на немъ (по хордѣ).	0,47	0,46	0,45	0,47

41. Troglodytes fumigatus, Temm.

Этотъ восточный представитель европейскаго крапивника изрѣдка встрѣчается въ юго-восточной Монголіи. Мы нашли его въ покрытыхъ кустарниками холмахъ Гучинъ-гурбу, къ сѣверу отъ г. Долонъ-нора и на Муни-ула. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ крапивника нѣтъ; но въ Гань-су онъ обитаетъ, въ небольшомъ числѣ, какъ въ лѣсномъ, такъ и въ альпійскомъ поясѣ горъ, до предѣла кустарной растительности. Къ сожалѣнію, мы имѣемъ изъ Гань-су только одинъ молодой экземпляръ, такъ что по немъ нельзя точно опредѣлить, принадлежитъ-ли Гань-суйскій крапивникъ къ описываемому виду, или это есть T. nipalensis, Hodgs, встрѣчающійся на Гималаѣ и найденный также миссіонеромъ Давидомъ въ сѣв.-западной Сычуани. Впрочемъ, Гань-суйскій экземпляръ по росту не отличается отъ T. fumigatus [2]), тогда какъ T. nipalensis меньше его; темная же окраска нашего Гань-суйскаго крапивника (что также составляетъ отличіе T. nipalensis) можетъ зависѣть отъ молодаго возраста.

[1]) Такого же коротко-клюваго стѣнолаза я видѣлъ и въ коллекціи изъ Туркестана.

[2]) Мы добыли въ Гань-су также и старый экземпляръ крапивника, размѣры котораго помѣчены въ моей записной книгѣ: длина 0,38″; ширина 0,56″; къ сожалѣнію, этотъ экземпляръ затерялся.

Digitized by Google

Не могу утверждать, осѣдлы-ли крапивники въ Монголіи и Гань-су, или улетаютъ на зиму. Мнѣ кажется, что послѣднее вѣроятнѣе. Однажды, именно 19-го сентября, я встрѣтилъ, въ покрытой уже снѣгомъ верхней области альпійскаго пояса Гань-суйскихъ горъ, крапивника видимо пролетнаго. Птичка была сильно утомлена и садилась на голый снѣгъ. Кромѣ того, въ тѣхъ же горахъ Гань-су, въ концѣ апрѣля, крапивники попадались часто, иногда небольшими стайками, державшимися въ кустарникахъ, по берегамъ горныхъ ручьевъ; несомнѣнно, это были пролетные. Въ Уссурійскомъ краѣ T. fumigatus встрѣчается рѣдко и зимуетъ на побережьѣ Японскаго моря.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Тарзы.	Клювъ отъ вѣковъ.
♀? съ Уссури.	3,8	?	1,9	1,33	0,6	0,57
♂ съ Мунн-ула	3,5	5,7	1,83	1,16	0,67	0,58
? молодой изъ Гань-су .	?	?	1,82	1,2	0,65	0,58

42. Rhopophilus pekinensis, Swinh.

Найденъ осѣдлымъ въ тѣхъ горахъ юго-восточной Монголіи, гдѣ растутъ лѣса или кустарники. Послѣдніе составляютъ исключительное мѣстопребываніе описываемой птички, которая обыкновенно держится невысоко надъ землею, въ самой гущѣ кустарной заросли, и очень ловко лазаетъ даже между колючими вѣтвями. За то полетъ у Rh. pekinensis весьма плохой, торопливый и порывистый, при чемъ птичка перемѣщается недалеко, обыкновенно лишь отъ одного куста къ другому, и летитъ низко надъ землею. Пѣніе описываемаго вида довольно хорошо, но обыкновенно непродолжительно.

Кромѣ юго-восточной Монголіи, мы нашли Rh. pekinensis въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и однажды встрѣтили въ кустарникахъ долины Хуанъ-хэ. Въ Гань-су описываемой птички нѣтъ, а въ Цайдамѣ ея замѣняетъ разновидность:

β var. major.

Major et pallidior.

Сравнительные размѣры:

	Длина.	Ширина.	Сложенное крыло.	Хвостъ.	Клювъ отъ вѣк.	Плюсна.
Rh. pekinensis	7″	?	2,42	3,53	0,64	0,91
β var. major	7,7″	8	2,7	4,13	0,64	0,89

Найденъ только въ Цайдамѣ. Держится по густымъ кустамъ хармыка (Nitraria Schoberi), ягодами котораго, главнымъ образомъ, питается, по крайней мѣрѣ, осенью и зимою.

Раннею весною, уже въ половинѣ февраля, самцы усердно пѣли по утрамъ и, вѣроятно, вскорѣ приступили къ брачной жизни.

Digitized by Google

43. Calamodyta orientalis, Temm. et Schgl. **Камышевка восточная.**

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XX.

Эта восточная форма европейской C. turdoides Meyer, отличающаяся отъ послѣдней лишь немного меньшимъ ростомъ, найдена была нами въ долинѣ Хуанъ-хэ и однажды въ южнемъ Ала-шанѣ, на небольшомъ ключевомъ болотѣ Баянъ-булыкъ. На послѣднемъ маленькая кучка густаго тростника достаточна была, чтобы пріютить описываемую птичку среди страшной пустыни. По голосу и образу жизни восточная камышевка ничѣмъ не отличается отъ европейской.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ встрѣчается часто, въ особенности по болотистымъ равнинамъ на восточной и южной сторонѣ оз. Ханка. Весною C. orientalis появляются здѣсь въ началѣ мая, и ихъ голосъ слышится цѣлые дни въ теченіи всего лѣта [1]). Гнѣздится описываемая камышевка какъ въ тростникѣ, такъ и въ густыхъ зарослях таволги, которою часто обростаютъ берега рѣкъ. Въ концѣ іюня молодыя большею частію уже вылетаютъ изъ гнѣздъ.

44. Arundinax aedon, Pall. **Камышевка соловей.**

Только однажды, въ половинѣ августа 1873 г., мы нашли мертвый экземпляръ этого вида въ срединѣ Гоби. Птичка, несомнѣнно, была здѣсь пролетомъ и погибла, вѣроятно, отъ голода, такъ какъ, по вскрытіи, желудокъ оказался почти совсѣмъ пустымъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ довольно обыкновенъ и держится въ густыхъ кустарникахъ по берегамъ рѣкъ.

45. Dumeticola affinis, Hodgs.

Найдена только въ Гань-су, гдѣ въ небольшомъ числѣ гнѣздится по лугамъ нижняго пояса альпійской области. Голосъ, какъ помѣчено въ моей записной книжкѣ, состоитъ изъ довольно громкаго трещанія.

Нами добытъ только одинъ экземпляръ (самецъ), размѣры котораго слѣдующіе: длина (по чучелѣ) 5,2″; сложенное крыло 2,25; хвостъ 2,1; плюсна 0,74; клювъ (черный, но нижняя челюсть у основанія желтоватая) отъ лба 0,38, отъ зѣвковъ 0,57.

---

[1]) Въ послѣдній разъ я слышалъ голосъ описываемаго вида на оз. Ханка 30-го августа.

Digitized by Google

46. Locustella certhiola, Pall. Камышевка прятливая.

Въ достаточномъ числѣ найдена въ долинѣ Хуанъ-хэ, по тростниковымъ зарослямъ; очень рѣдко встрѣчалась въ Ала-шанѣ и Халхѣ на ключевыхъ болотцахъ; въ Гань-су замѣчена только однажды въ числѣ нѣсколькихъ экземпляровъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ весьма обыкновенъ; на побережьѣ Японскаго моря я наблюдалъ послѣднихъ пролетныхъ въ первой половинѣ октября.

47. Sylvia curruca, Lath. Славка пересмѣшка.

Довольно часто встрѣчается въ юго-восточной Монголіи, въ долинѣ Желтой рѣки и въ равнинахъ Ала-шаня, гдѣ держится по саксауловымъ зарослямъ. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, равно какъ и въ горахъ Гань-су, описываемый видъ не найденъ. Въ долинѣ Хуанъ-хэ S. curruca появляется весною, въ началѣ мая. Самцы тотчасъ же начинаютъ усердно пѣть и въ это время часто поднимаются вверхъ, футовъ на двадцать или тридцать, а затѣмъ, трепеща крыльями и продолжая пѣсню, птичка опускается на вершину куста или деревца. Подобный маневръ исполняетъ у насъ S. cinerea, но, сколько кажется, не дѣлаетъ S. curruca.

48. Sylvia aralensis, Eversm. Славка аральская.

Найдена только въ Ала-шанѣ, гдѣ держится въ равнинахъ, поросшихъ бударганою, чернобыльникомъ, или корявыми кустами хармыка, золотарника и саксаула. Встрѣчается парами или въ одиночку, но довольно рѣдко. Въ концѣ мая мы нашли гнѣздо, устроенное въ неглубокой норѣ глинянаго обрыва. Это гнѣздо было сдѣлано крайне небрежно изъ луба старой коры, безъ всякой другой подстилки. Яйца, числомъ два, оказались совершенно свѣжими; они сравнительно велики (наибольшій діам. 0,75″, наименьшій 0,61″), имѣютъ округленно-коническую форму, свѣтло-голубоватый цвѣтъ и покрыты мелкими красноватыми пятнышками, скученными, въ видѣ пояса, на тупомъ концѣ.

Кромѣ Ала-шаня, мы нигдѣ не встрѣчали описываемаго вида, сѣверная граница котораго проходитъ въ южной части Гоби, а восточная, вѣроятно, въ Ордосѣ, т. е., на окраинѣ пустыни.

Digitized by Google

49. Phyllopneuste plumbeitarsa. Swinh.

Ph. coronata, Midd. nec Temm.

Эта пѣночка найдена только въ горахъ Гань-су и встрѣчается здѣсь очень часто въ лѣсномъ поясѣ. Держится преимущественно въ лѣсныхъ ущельяхъ, гдѣ постоянно можно слышать ея протяжный, писклявый свистъ, состоящій изъ двухъ тоновъ, одинъ немного выше другого.

Весною Ph. plumbeitarsa появились въ Гань-суйскихъ лѣсахъ въ началѣ мая, но выпавшій затѣмъ снѣгъ погубилъ, вѣроятно, много этихъ нѣжныхъ птичекъ, которыя хотя и спустились въ самыя низкія долины, но здѣсь также не могли укрыться отъ непогоды и добыть пищи. Мы съ товарищемъ нашли нѣсколько мертвыхъ экземпляровъ, а другіе до того ослабѣли, что почти позволяли схватить себя руками.

50. Phyllopneuste xanthodryas, Swinh.

По Свингое, самая большая изъ всѣхъ пѣночекъ, водящихся въ Китаѣ. Близка къ Ph. borealis, Blas. но отличается отъ нея, кромѣ роста, еще другими признаками, перечисленными Свингое въ «Proc. zool. soc. London, 1863, p. 296.» Размѣры самца: длина 5,4″; ширина 8; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,58; слож. крыло 2,77; хвостъ 2,17; плюсна 0,72; средній палецъ безъ когтя 0,42; задній палецъ безъ когтя 0,24.

Описываемая пѣночка найдена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ, и хотя встрѣчается гораздо рѣже нежели предъидущій видъ, но все-таки довольно обыкновенна.

51. Phyllopneuste borealis, Blas. Пѣночка сѣверная.

Ph. Eversmanni, Middendorff. Sibirische Reise, t. II, part. II, tab. XVI, fig. 1—3

Довольно часто встрѣчаются въ горахъ юго-восточной Монголіи, въ особенности на Муни-ула. Въ сѣверномъ Ала-шанѣ, въ первой половинѣ мая, мы видали пролетныхъ, державшихся по хармыку и другимъ кустарникамъ пустыни. Веселая, подвижная птичка и здѣсь не измѣняетъ своему характеру. Въ Гань-су описываемый видъ не найденъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ Ph. borealis встрѣчается рѣдко; не знаю, гнѣздится-ли она тамъ, или нѣтъ.

Digitized by Google

52. Phyllopneuste fuscata, Blyth. Пѣночка темная.

Ph. sibirica, Middendorff. Sibirische Reise, t. II, tab. XVI, fig. 4–6.

Подобно предъидущему виду, весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи, но не найдена въ Гань-су. Въ концѣ августа мы встрѣчали описываемую пѣночку весьма часто въ кустарникахъ долины Хуанъ-хэ, вѣроятно на осеннемъ пролетѣ. Весною, въ первой половинѣ мая, нашли этотъ видъ также на пролетѣ въ сѣверномъ Ала-шанѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ Ph. fuscata гнѣздится въ достаточномъ числѣ; на оз. Ханка, весною 1868 года, первыя прилетныя были замѣчены 12 апрѣля.

53. Abrornis Armandii, M. Edw.

Nouv. Arch. du Muséum, I, 1865. pl. II, fig. 1.

Найдена на Муни-ула, гдѣ встрѣчается довольно рѣдко; въ Ала-шанѣ и Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

Размѣры самца: длина (по чучелѣ) 4,9″; сложенное крыло 2,27; хвостъ 2,03; клювъ (отъ лба) 0,4; плюсна 0,8; задній палецъ безъ когтя 0,26; коготь на немъ (по хордѣ) 0,18.

54. Abrornis affinis, Hodgs.

Найдена только въ горахъ Гань-су, сѣвернѣе которыхъ не распространяется. Держится въ лѣсномъ поясѣ, преимущественно въ густыхъ зарослях возлѣ ручьевъ и встрѣчается довольно часто.

Размѣры старой самки: длина (по чучелѣ) 4″; слож. крыло 2,1; хвостъ 1,67; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,51; плюсна 0,67.

55. Reguloides proregulus, Pall. Славка королекъ.

Встрѣчена возлѣ Калгана и въ горахъ Муни-ула; въ Ала-шанѣ и Гань-су не найдена.

На оз. Ханка описываемый видъ довольно обыкновененъ на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ первой половинѣ апрѣля и продолжается до начала мая[1]).

56. Reguloides superciliosus, Gmel.

Найденъ гнѣздящимся въ юго-восточной Монголіи, но не встрѣчался въ Ала-шанѣ и Гань-су. На Муни-ула первыя прилетныя

[1]) Въ спискѣ уссурійскихъ птицъ, приложенномъ къ моему «Путешествію въ Уссурійскомъ краѣ», описываемый видъ не поименованъ, такъ какъ единственный кземпляръ былъ ошибочно принятъ за R. superciliosus.

Digitized by Google

были замѣчены 12 апрѣля. Птички держались преимущественно въ кустарникахъ верхняго пояса горъ и въ хорошую погоду усердно пѣли.

При слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, срединою Гоби, мы изрѣдка встрѣчали съ половины августа пролетныхъ R. superciliosus, державшихся возлѣ дождевыхъ лужъ въ кустикахъ бударганы.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ довольно обыкновененъ

57. Regulus himalayensis? Blyth. Королекъ гималайскій.

Нами добытъ въ Гань-су, въ августѣ, только одинъ молодой экземпляръ королька въ крайне плохомъ гнѣздовомъ перѣ, такъ что невозможно точно опредѣлить, какой именно это видъ; тѣмъ болѣе, что оба азіатскіе королька—R. japonicus и R. himalayensis—весьма мало отличаются отъ европейскаго R. cristatus. Я помѣстилъ нашъ экземпляръ подъ сомнительнымъ именемъ R. himalayensis, именно потому, что этотъ самый видъ, а не какой-либо другой, найденъ былъ миссіонеромъ Давидомъ въ Мупинѣ, т. е. въ сѣв.-зап. Сы-чуани, слѣдовательно въ сосѣдствѣ Гань-су.

Размѣры добытаго экземпляра: длина (по чучелѣ) 3,8″; сложенное крыло 2,03; хвостъ 1,4; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,47; плюсна 0,62.

Въ Уссурійскомъ краѣ я встрѣтилъ пару корольковъ только однажды, въ концѣ апрѣля, возлѣ истока р. Сунгачи изъ оз. Ханка. Птички держались въ высокомъ чернобыльникѣ. Убивъ самца, я опредѣлилъ его за R. flavicapillus, но такъ какъ экземпляръ былъ сильно разбитъ, то чучелы не сдѣлалъ. Крайне объ этомъ сожалѣю, ибо послѣ того уже не встрѣчалъ королька.

58. Ruticilla aurorea, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXI.

Эта краснохвостка весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи и гнѣздится здѣсь по горамъ, поросшимъ кустарниками или лѣсами; въ особенности часто встрѣчается на Муни-ула. Весною первыя прилетныя замѣчены были 21 марта; въ первой половинѣ апрѣля птички уже спаривались. Въ это время самцы часто вступаютъ въ драку, бросаясь другъ на друга съ растопыренными крыльями и хвостомъ и производя особый шипящій звукъ. Въ концѣ іюня молодые большею частію уже вылетѣли изъ гнѣздъ, хотя въ началѣ іюля я нашелъ гнѣздо (устроенное въ земляномъ обрывѣ), въ которомъ птенцы, числомъ три, только что вышли изъ яицъ. Вѣроятно, это былъ второй выводокъ одной и той же пары. Подобно

Digitized by Google

нашей горихвосткѣ, описываемый видъ привязанъ исключительно къ лѣсу; гдѣ нѣтъ деревьевъ или кустарниковъ, тамъ онъ не встрѣчается. Не помню хорошо, гнѣздится-ли R. aurorea въ Ала-шаньскомъ хребтѣ; въ горахъ Гань-су ея, какъ кажется, вовсе нѣтъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемая краснохвостка довольно обыкновенна и прилетаетъ на оз. Ханка въ первыхъ числахъ апрѣля.

59. **Ruticilla rufiventris**, Vieill. **Краснохвостка рыжебрюхая.**

Въ юго-восточной Монголіи найдена только въ хребтахъ Шарахада и Сума-хада, да и то въ самомъ небольшомъ числѣ; держится въ кустарникахъ возлѣ скалъ. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ гнѣздится въ маломъ количествѣ. Въ Гань-су, лѣтомъ 1872 года, мы не встрѣчали описываемаго вида, но слѣдующею весною замѣтили первыхъ прилетныхъ 4-го апрѣля, на верховьяхъ р. Тэтунгъ-гола. Птички держались парами и въ одиночку по мелкимъ кустарникамъ въ горныхъ долинахъ. Странно, что послѣ того мы опять не находили этой краснохвостки въ теченіи всего апрѣля и мая, проведенныхъ нами въ лѣсныхъ горахъ по среднему теченію Тэтунга. Такимъ образомъ нельзя сказать, гнѣздится-ли описываемый видъ въ Гань-су, или нѣтъ.

Размѣры самца: длина 6,1″; ширина 9,5; сложенное крыло 3,47; хвостъ 2,54; клювъ (отъ лба) 0,42; плюсна 0,92. Самка не добыта.

60. **Ruticilla frontalis**, Vig.

Gould. Century of birds, pl. XXVI, fig. 1.
R. melanura, Lesson. Revue zool. 1840, p. 265.

Вышеуказанный рисунокъ Гульда плохъ; діагноза же Лессона довольно полная и по ней опредѣленъ описываемый видъ.

Этотъ послѣдній найденъ былъ нами только въ Гань-су, гдѣ встрѣчается очень часто какъ въ лѣсномъ поясѣ, такъ и въ области альпійскихъ кустарниковъ. Первыя прилетныя были замѣчены 8 апрѣля, а 10 мая я нашелъ гнѣздо, сдѣланное въ лѣсу на землѣ, подъ гнилымъ пнемъ. Матеріаломъ для постройки служилъ мохъ, древесный лубъ и перья ушастаго фазана (Crossoptilon auritum); послѣднія, будучи чрезвычайно пушисты, весьма удобны для подстилки, и часто встрѣчаются въ гнѣздахъ гань-суйскихъ птицъ. Яйца, числомъ четыре, были совершенно свѣжія; они нечисто-бѣлаго цвѣта и покрыты малозамѣтными расплывшимися красновато-буроватыми пятнышками, скученными на тупомъ концѣ (см. табл. XX, фиг. 9); наибольшій діаметръ описываемыхъ яицъ 0,73″; наименьшій 0,58″. Послѣ вылета изъ гнѣздъ, молодыя держатся выводками,

Digitized by Google

а старыя начинаютъ мѣнять перо, и въ августѣ всѣ убиваемые экземпляры находились въ сильномъ линяніи. Время осенняго отлета не замѣчено, но оно, вѣроятно, происходитъ въ концѣ августа или въ первой половинѣ сентября, т. е. въ тотъ періодъ, когда большая часть гань-суйскихъ пташекъ отправляется на югъ.

61. Ruticilla schisticeps, Hodgs.

Гористая область Гань-су вообще богата краснохвостками, но описываемый видъ, вмѣстѣ съ предъидущимъ и послѣдующимъ, встрѣчается чаще всѣхъ другихъ.

Мѣстожительствомъ для R. schisticeps служатъ преимущественно густыя заросли горныхъ долинъ; впрочемъ, эта птичка довольно часто обитаетъ въ большихъ лѣсахъ, какъ лиственныхъ, такъ и хвойныхъ, но въ области альпійскихъ кустарниковъ не встрѣчается. Весною, въ концѣ апрѣля, мы уже нашли описываемую краснохвостку въ среднемъ поясѣ Гань-суйскихъ горъ, а въ началѣ мая ихъ появилось здѣсь много. 11 числа названнаго мѣсяца, мой товарищъ нашелъ гнѣздо съ четырьмя совершенно свѣжими яйцами. Эти яйца (см. табл. XX, фиг. 10) мяснаго цвѣта съ немного блестящею скорлупою и иногда съ едва замѣтными буроватыми пятнышками; наибольшій діаметръ 0,76″; наименьшій 0,58″. Гнѣздо было сдѣлано въ углубленіи скалы на 1 футъ отъ входа въ дыру; основаніемъ постройки служилъ мохъ, потомъ слѣдовала шерсть косули, а лоточекъ былъ выложенъ перьями ушастаго фазана.

Какъ и для многихъ другихъ птицъ, горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

62. Ruticilla Hodgsoni, Moore. Краснохвостка Годзона.

Proc. zool. soc. London. 1854, pl. LVIII.

Найдена только въ Гань-су, гдѣ достигаетъ сѣверной границы своего географическаго распространенія. Обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ горъ и встрѣчается часто. По образу жизни и нравамъ, какъ эти, такъ и другія вышеописанныя Ruticilla почти не отличаются между собою. Время весенняго прилета съ точностію не замѣчено, но въ концѣ апрѣля мы уже встрѣтили описываемый видъ въ среднемъ поясѣ горъ.

Размѣры самца: длина 6,5″; ширина 9,5; слож. крыло 3,25; хвостъ 2,7; клювъ (отъ лба) 0,4; плюсна 0,92.

Digitized by Google

63. Rutirilla alaschanica, nov. sp. Краснохвостка ала-шаньская.

Табл. IX, фиг. 2.

Rufo-ferruginea, dorso vividiori; vertice et nucha cyaneo-plumbeis; alis nigricantibus, fascia lata obliqua, speculo marginali et margine lato tertiarium albis; binis mediis rectricibus nigricantibus. Rostro et pedibus nigris.

Fem. supra brunescente-grisea, subtus griseo-fulvescens; uropygio et cauda rufo-ferrugineis; alis brunneo-nigricantibus, tectricibus et tertiariis fulvo limbatis; rectricibus binis mediis nigricantibus.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ отъ вѣн.	Плюсна.	Средн. пал. безъ когтя.
♂	7″	10,5	3, 5	3,23	0,67	0, 8	0,53
♀	6,7	10,3	3,45	3, 3	0,65	0,82	0,53

Изъ маховыхъ 4=5 самыя длинныя; 6>3>7; 2=8; 1-ое вдвое длиннѣе верхнихъ кроющихъ. Въ закругленномъ хвостѣ два среднія пера значительно выдаются. Клювъ черный; ноги черноватыя; зрачекъ коричневый.

Самецъ: голова, задъ шеи и верхняя половина ея боковъ голубовато-свинцовыя, осенью съ буроватыми кончиками перьевъ. Верхъ и низъ туловища, кромѣ бѣлой средины задней части живота, равно какъ и хвостъ, за исключеніемъ двухъ среднихъ черноватыхъ рулевыхъ, красновато-ржаваго цвѣта, принимающаго на спинѣ ранжевый оттѣнокъ. Маховыя перья темно-бурыя, заднія съ широкими бѣлыми ободками. Широкая бѣлая полоса вдоль предплечія и бѣлое зеркальцо на ручномъ составѣ крыльевъ образуются верхними кроющими, изъ которыхъ остальныя чернаго цвѣта [1]); нижнія кроющія крыльевъ бѣлыя.

Самка: сверху изкрасна-сѣровато-бурая, снизу блѣдно-желтоватая, осенью съ сѣроватымъ налетомъ на груди и бокахъ горла; средина живота изжелта-бѣловатая; надхвостье, верхнія и нижнія кроющія хвоста и самый хвостъ, за исключеніемъ двухъ среднихъ черноватыхъ рулевыхъ, красновато-ржаваго цвѣта. Крылья темно-бурыя съ широкими желтоватыми ободками на заднихъ маховыхъ, большихъ и среднихъ кроющихъ; нижнія кроющія бѣлыя. Опереніе какъ самца, такъ и самки весьма рыхлое.

Описываемая краснохвостка впервые была найдена нами въ Ала-

[1]) У одного изъ нашихъ экземпляровъ, вѣроятно болѣе стараго, кончики черныхъ изъ большихъ маховыхъ бѣлые, такъ что образуютъ на крылѣ поперечную полоску.

Digitized by Google

шаньскомъ хребтѣ, сѣвернѣе котораго не распространяется. Гнѣздится въ лѣсахъ и кустарникахъ верхняго пояса горъ. Осенній отлетъ происходитъ въ октябрѣ. Въ это время мы встрѣтили R. alaschanica также и въ горахъ Гань-су, но въ весьма маломъ числѣ.

64. Ruticilla fuliginosa, Vig.

Henderson and Hume. Lahore to Jarkand, pl. XV.

Эта краснохвостка, часто встрѣчающаяся на Гималаѣ, найдена была нами только въ Гань-су, да и здѣсь попадается очень рѣдко; держится исключительно по берегамъ горныхъ рѣчекъ, возлѣ которыхъ, вѣроятно, и гнѣздится. Самецъ, добытый въ концѣ августа, оказался еще не вполнѣ вылинявшимъ.

Въ половинѣ сентября мой товарищъ встрѣтилъ нѣсколько, вѣроятно отлетающихъ, экземпляровъ на р. Рангхта, а весною здѣсь же R. fuliginosa была замѣчена лишь въ половинѣ мая, но, по всему вѣроятію, прилетѣла раньше.

Горы Гань-су также составляютъ сѣверную границу описываемаго вида.

65. Ruticilla erythrogastra, Güld. Краснохвостка краснобрюхая.

Gould. Birds of Asia, part. III, pl.

Въ Собственномъ Китаѣ и на Амурѣ этой краснохвостки нѣтъ, но она встрѣчается въ Забайкальѣ, а нами была найдена въ горахъ Гань-су. Впрочемъ, описываемый видъ здѣсь вообще рѣдокъ, такъ что въ теченіи цѣлаго лѣта мы нашли только одну гнѣздившуюся парочку возлѣ озерка Демчукъ, на абсолютной высотѣ около 13-ти тысячъ футовъ [1]). Въ концѣ сентября и въ первой половинѣ октября того же года, R. erythrogastra попадалась намъ довольно часто на осеннемъ пролетѣ въ верховьяхъ р. Тэтунга и по дорогѣ отсюда къ оз. Куку-нору. Птички держались, то въ одиночку, то небольшими (5—7 экз.) обществами, по кустарникамъ, возлѣ рѣчекъ въ горныхъ долинахъ. Весною, здѣсь же первыя прилетныя были замѣчены 12-го апрѣля. Не могу утверждать, но, кажется, я встрѣтилъ, 20-го марта 1872 г., нѣсколько пролетныхъ экземпляровъ описываемаго вида въ горахъ Сума-хада въ юго-восточной Монголіи.

По образу своей жизни R. erythrogastra много отличается отъ другихъ краснохвостокъ и болѣе походитъ на слѣдующій видъ.

---

[1]) Экспедиція Форзайта встрѣтила въ Ладакѣ описываемый видъ даже на 17,800 фут. абс. высоты.

Digitized by Google

66. Chaemarrornis leucocephala, Vig. Краснохвостка бѣлоголовая.

Gould. Century of birds, pl. XXVI, fig. 2.

Эта красивая и большая краснохвостка, достигающая величины оляпки (Cinclus), найдена была нами въ горахъ Гань-су, гдѣ встрѣчается очень часто въ лѣсной области, иногда же и въ нижнемъ поясѣ альпійскихъ кустарниковъ. Исключительнымъ мѣстопребываніемъ описываемаго вида служатъ горные ручьи, или рѣчки, изобилующія валунами и обросшія лѣсомъ. Здѣсь каждая парочка занимаетъ опредѣленную область и выводитъ молодыхъ.

По своему характеру Ch. leucocephala отчасти напоминаетъ оляпку, съ которою часто живетъ совмѣстно. Нерѣдко можно видѣть обѣихъ птичекъ, сидящихъ рядомъ на большомъ валунѣ, врытомъ въ ложе горнаго потока, или перелетающихъ отъ одного камня къ другому; при этомъ краснохвостка всегда летитъ, подобно оляпкѣ, низко надъ водою и слѣдуетъ всѣмъ извилинамъ ручья; на деревья описываемый видъ садится лишь въ исключительныхъ случаяхъ. Какъ во время полета, такъ и сидя, самецъ и самка часто издаютъ довольно громкій протяжный писк; другого голоса я не слыхалъ.

Усѣвшись, описываемая краснохвостка опускаетъ немного крылья и, растопыривъ хвостъ, машетъ имъ вверхъ и внизъ. Подобный маневръ чаще производитъ самецъ, въ особенности замѣтивъ человѣка или вообще какую-нибудь опасность.

Весною первыя прилетныя были замѣчены 12 апрѣля; въ половинѣ мая уже всѣ самки сидѣли на яйцахъ. Молодыя вылетаютъ изъ гнѣздъ въ послѣднихъ числахъ іюня или въ началѣ іюля, и держатся выводками до осени. Старыя въ августѣ всѣ были въ сильномъ линяніи, такъ что иногда едва могли летать. Съ конца сентября мы уже не видали болѣе описываемаго вида, который въ Гань-су находитъ сѣверную границу своего географическаго распространенія.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Сложен. крыло.	Хвостъ	Клювъ (отъ лба).	Плюсна.
♂	8″	11,5	4,05	3,3	0,5	1,3
♀	7,4″	11	3,75	3,1	0,48	1,2

Самка по цвѣту оперенія не отличается отъ самца.

67. Larvivora cyane, Pall.

Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien, pl. X, fig. 1—4.

Встрѣченъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, въ небольшомъ числѣ, на весеннемъ пролетѣ во второй трети мая; птичку

Digitized by Google

держались въ густыхъ кустарникахъ. Лѣтомъ гнѣздящихся мы не находили, но 10 сентября замѣтили пролетный экземпляръ въ зарослях саксаула въ сѣверномъ Ала-шанѣ; въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

Въ бассейнѣ оз. Ханка L. cyane былъ замѣченъ только на пролетѣ въ началѣ мая. Вообще этотъ видъ здѣсь рѣдокъ, и я не могу сказать, гнѣздится-ли онъ въ Уссурійскомъ краѣ, или нѣтъ.

68. Nemura cyanura, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXI.

Описываемый видъ въ первый разъ былъ встрѣченъ нами въ Ала-шаньскомъ хребтѣ на осеннемъ пролетѣ въ концѣ сентября и въ началѣ октября 1871 года. Въ Гань-су гнѣздится довольно часто въ лѣсномъ поясѣ горъ и прилетаетъ сюда въ концѣ апрѣля. Въ періодъ любви самцы поютъ очень хорошо. Годовалые самцы походятъ на самокъ, но у старыхъ экземпляровъ въ опереніи преобладаетъ голубой цвѣтъ, въ особенности яркій лазуревый, на надхвостьѣ, на малыхъ и среднихъ кроющихъ крыла; кромѣ того, у стариковъ наружные ободки маховыхъ и рулевыхъ также голубые. Размѣры стараго самца: длина 5,7″; ширина 9; сложенное крыло 3,2; хвостъ 2,53; клювъ (отъ лба) 0,37; плюсна 0,97.

Въ бассейнѣ оз. Ханка N. cyanura прилетаетъ въ началѣ апрѣля и довольно часто встрѣчается въ теченіи всего этого мѣсяца; лѣтомъ же я ни разу не находилъ здѣсь описываемой птички, которую, однако, встрѣтилъ г. Маакъ гнѣздившеюся въ небольшомъ числѣ по долинѣ Уссури.

69. Hodgsonius phoenicuroides, Hodgs.

Henderson and Hume, Lahore to Jarkand, pl. VI [1])

Единственный экземпляръ этого вида былъ добытъ нами въ маѣ въ Гань-су, близъ кумирни Чертынтонъ. Птичка держалась въ кустарникахъ, росшихъ по хвойному лѣсу, не вдалекѣ отъ берега р. Тэтунгъ-гола. Къ сожалѣнію, выстрѣлъ сильно испортилъ добытый экземпляръ самца, размѣры котораго слѣдующіе: длина 7″; ширина 8,5; сложенное крыло 2,92; хвостъ 3,13; клювъ (отъ лба) 0,51; плюсна 1,1; средн. палецъ безъ когтя 0,7; задній палецъ безъ когтя 0,33; коготь на немъ (по хордѣ) 0,27.

---

[1]) На указанномъ рисункѣ хвостъ сдѣланъ обрубистымъ, тогда какъ онъ долженъ быть сильно закругленнымъ и ступенчатымъ, такъ какъ крайнія рулевыя почти на дюймъ короче среднихъ.

Digitized by Google

Описываемый видъ, вѣроятно, гнѣздится, хотя и очень рѣдко, въ горахъ Гань-су и достигаетъ здѣсь сѣверной границы своего географическаго распространенія.

70. Cyanecula caerulecula. Pall. Варакушка.

Варакушка, какъ видно, вовсе не гнѣздится въ Монголіи и найдена была нами здѣсь только на пролетѣ, въ концѣ августа и въ началѣ мая, въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ. Птички попадались тогда въ одиночку по кустарникамъ и въ зарослях дрисуна. Кромѣ того, при слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, мы нерѣдко встрѣчали, въ половинѣ августа, пролетные экземпляры въ срединѣ Гоби; здѣсь варакушки держались по кустикамъ бударганы, возлѣ дождевыхъ лужъ. Въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

71. Calliope kamtschatkensis, Gmel. Соловей красношейка.

Gould. Birds of Europe, pl. CXVIII.

Въ Монголіи этотъ видъ замѣченъ только однажды, да и то на пролетѣ, въ началѣ мая, въ горахъ Хара-наринъ-ула, въ небольшомъ ущельѣ, гдѣ расло нѣсколько ильмовыхъ деревьевъ. За то въ Гань-су красношейка попадается довольно часто въ лѣсномъ поясѣ, и выбираетъ здѣсь для жительства густыя кустарныя заросли по берегамъ рѣчекъ. Въ такихъ зарослях птичка очень ловко и проворно лазаетъ, подобно нашей варакушкѣ, на которую отчасти походитъ и образомъ жизни. Въ Гань-су болѣе сильный весенній пролетъ описываемаго вида происходилъ въ началѣ мая; красношейки попадались тогда въ одиночку и небольшими (5—8 экз.) стайками. Въ половинѣ мая птички заняли свои обычныя мѣста. Съ этого времени въ горныхъ долинахъ часто можно было слышать прекрасное пѣніе самцовъ, которые начинаютъ пѣть раннею зарею, еще въ полусвѣтѣ весенняго утра.

Въ Ханкайскомъ бассейнѣ красношейка гнѣздится въ маломъ числѣ, но на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ первой половинѣ апрѣля, я довольно часто встрѣчалъ описываемый видъ въ густыхъ тальниковыхъ зарослях на восточномъ берегу оз. Ханка.

72. Calliope Tschebaiewi, nov. sp. Соловей Чебаева.

Табл. IX, фиг. 2.

C. pectorali similis, sed area gulare rubra majore, et mystacibus albis ut in C. kamtschatkensi.

Болѣе подробныя различія описываемаго вида отъ близкаго къ

Digitized by Google

нему C. pectoralis слѣдующія: a) верхъ головы, спина и надхвостье темно-оливковые, тогда какъ у C. pectoralis темно-сѣрые; b) краснота на горлѣ гораздо шире; c) отъ нижней челюсти подъ щеками тянутся, какъ у C. kamtschatkensis, бѣлые усы, которыхъ у C. pectoralis нѣтъ вовсе, или они едва замѣтны; d) бѣлыя брови гораздо уже, тогда какъ у C. pectoralis онѣ почти сходятся на лбу; e) черная полоса въ хвостѣ у нашего вида шире. Размѣры же обоихъ видовъ почти одинаковы.

	Длина.	Сложенное крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Клювъ (отъ зѣвковъ).
♂ C. pectoralis[1])	?	3″	2,62	1,12	0,69
♂ C. Tschebaiewi.	6,5″	3,02	2,63	2,25	0,75

Въ крылѣ маховыя 4=5-му самыя длинныя; 6=3 немного ихъ короче; 2-ое почти=9-му; 1-ое вдвое длиннѣе верхнихъ кроющихъ. Въ сильно закругленномъ 12-ти перомъ хвостѣ крайнія рулевыя на 0,35″ короче среднихъ. Клювъ черный; плюсна спереди черноватая, сзади роговаго цвѣта; пальцы черноватые; когти черные; зрачекъ темно-коричневый.

Самецъ: верхъ головы, спина и надхвостье темно-оливковые. Тотъ же оттѣнокъ замѣтенъ на задней части шеи, бока которой, равно какъ ушныя перья, малыя и частію среднія изъ верхнихъ кроющихъ крыла темно-сѣрыя. Усы и брови бѣлые; подбородокъ и средина горла ярко-пунцовые. Ободокъ, отдѣляющій эту красноту отъ бѣлыхъ усовъ, уздечка и зобъ черные. Грудь, брюхо и подхвостье бѣлыя; бока туловища сѣровато-оливковые. Маховыя перья и большія кроющія крыла бурыя съ широкими ободками цвѣта спины; нижнія кроющія крыльевъ сѣроватыя. Въ хвостѣ два среднихъ пера черновато-бурыя; остальныя рулевыя черныя съ широкимъ бѣлымъ основаніемъ и бѣлыми пятнами на вершинѣ; верхнія кроющія хвоста черновато-сѣрыя.

Самка: сверху темно-оливковаго, снизу нечисто-бѣлаго цвѣта. Бока шеи и зобъ грязно-сѣроваты. Бока туловища сѣровато-оливковые; брови бѣловатыя; ушныя перья буроватыя; уздечка черноватая. Крылья и ихъ верхнія кроющія бурыя съ ободками цвѣта спины; малыя кроющія грязно-сѣрыя; нижнія кроющія крыльевъ желтоватыя. Въ хвостѣ два среднихъ пера темно-оливковыя; прочія рулевыя черноватыя съ бѣлыми пятнышками на вершинахъ, но безъ бѣлаго основанія [2]).

[1]) Размѣры C. pectoralis, равно какъ и отличія его отъ новаго вида, обязательно сообщены мнѣ г. Свинтое.

[2]) У нашего экземпляра самки только на 2-мъ и 3-мъ рулевыхъ съ каждой стороны замѣтны при основаніи небольшія бѣлыя пятнышки.

Digitized by Google

Описываемый видъ, названный мною въ честь одного изъ моихъ спутниковъ—казака *Чебаева*, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, но попадается здѣсь гораздо рѣже, нежели C. kamtschatkensis, и при томъ обитаетъ, какъ кажется, исключительно въ области альпійскихъ кустарниковъ. Здѣсь C. Tschebaiewi гнѣздится преимущественно вблизи ручьевъ. Гнѣзда намъ не удалось найдти, но въ концѣ мая я убилъ самку, внутри которой нашлось совершенно готовое яйцо зеленаго цвѣта; къ сожалѣнію яйцо это было разбито дробью, такъ что негодилось для измѣреній.

По образу жизни и голосу описываемый видъ много походитъ на предъидущій. Къ сѣверу не распространяется далѣе горъ Гань-су.

73. Grandala coelicolor, Hodgs.

Gould. Birds of Asia, part. XIV, pl.

Эта великолѣпная, лазурево-голубая птица, ростомъ съ пѣвчаго дрозда, обитающая на высочайшихъ скалахъ Гималаи, найдена была нами въ горахъ Гань-су, гдѣ держится исключительно въ верхнемъ поясѣ альпійской области, не ниже 12 т. фут. надъ уровнемъ моря. Здѣсь, среди громадныхъ скалъ и каменныхъ розсыпей, близь вершины Соди-соруксума, мы впервые встрѣтили описываемый видъ, въ концѣ іюля, небольшимъ стадомъ, въ которомъ были какъ старые экземпляры, находившіеся въ то время въ линяніи, такъ и молодые, по своему оперенію, похожіе на самокъ. Все общество, то въ разсыпную, то кучею, перелетало съ одной скалы на другую, причемъ птички издавали особый, довольно слабый писк; другого голоса у описываемаго вида я не слыхалъ. Не испытавъ преслѣдованія со стороны человѣка, G. coelicolor мало осторожны и даже послѣ выстрѣла не улетаютъ далеко.

Въ августѣ мы нѣсколько разъ встрѣчали описываемыхъ птичекъ близь скалистой вершины г. Гаджура, но всегда обществомъ иногда до полусотни экземпляровъ. Подвигаясь по немногу впередъ, стадо обыкновенно копошится по скаламъ, или на небольшихъ лужайкахъ, выдающихся между ними.

Весною первыхъ прилетныхъ, также стадомъ около 20 экземпляровъ, мы замѣтили 20-го апрѣля, въ алпійской области горъ на южной сторонѣ Тэтунгъ-гола. Затѣмъ мы вскорѣ спустились отсюда въ лѣсной поясъ и не могли наблюдать весеннюю жизнь и гнѣзденіе описываемаго вида, который не распространяется къ сѣв. далѣе горъ Гань-су.

Digitized by Google

74. Saxicola oenanthe, L. Чекканъ попутчикъ.

Встрѣчается, но довольно рѣдко, въ юго-вост. Монголіи и въ Ала-шанѣ; болѣе обыкновененъ въ Халхѣ. Гнѣздится въ горныхъ долинахъ, рѣже по горамъ, обыкновенно ближе къ ихъ наружной окраинѣ. Весною первые прилетные были замѣчены въ горахъ Муни-ула 9-го апрѣля. Въ Гань-су описываемый видъ не найденъ.

75. Saxicola morio, Ehrenb.

Этотъ чекканъ, весьма близкій къ S. leucomela, встрѣчается чаще, нежели предъидущій, въ юго.-вост. Монголіи и въ Ала-шанѣ; въ Гань-су и Халхѣ, кажется, также замѣченъ, но во всякомъ случаѣ онъ здѣсь очень рѣдокъ.

Весною 1871 г. первые прилетные появились возлѣ оз. Далайнора 25-го марта; въ слѣдующемъ году мы наблюдали ихъ въ горахъ Шара-хада 13-го числа того же мѣсяца. Гнѣздится описываемый видъ въ тѣхъ же самыхъ мѣстахъ, гдѣ и предъидущій. Молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ, въ юго-вост. Монголіи, около половины іюня, но возлѣ г. Даджина мы видѣли ихъ летающими уже 29-го мая.

Размѣры самца: длина 6″; ширина 10,5; слож. крыло 3,8; хвостъ 2,63; клювъ (отъ лба) 0,51; плюсна 0,88.

76. Saxicola atrogularis, Blyth. Чекканъ черногорлый.

Gould. Birds of Asia, part. XVII, pl.

Найденъ въ Ордосѣ, Ала-шанѣ и южной Халхѣ; въ юго-вост. Монголіи и въ Гань-су не встрѣчается.

Описываемый чекканъ избираетъ мѣстомъ своего жительства самую дикую пустыню, обыкновенно тѣ мѣста, гдѣ растутъ саксаулъ и хармыкъ. Иногда птичка гнѣздится въ срубахъ колодцевъ; мы нашли такое гдѣздо въ сѣв. Ала-шанѣ, но достать его не могли. Въ пустынѣ описываемый видъ замѣняетъ два предъидущіе, отъ которыхъ, сколько кажется, не отличается по образу жизни. Въ собственномъ Китаѣ S. atrogularis не найденъ, такъ что Ордосъ, по всему вѣроятію, составляетъ восточную границу, а сѣв. изгибъ Желтой рѣки и, быть можетъ, хребетъ Хурху въ южн. Халхѣ — сѣв. предѣлъ географическаго распространенія описываемаго вида.

Digitized by Google

77. Saxicola isabellina, Rüpp. Чекканъ соловый.

Rüppell. Atlas Vög., t. XXXIV, fig. 2.

Этотъ чекканъ, чаще другихъ встрѣчающійся въ Монголіи, замѣчателенъ своимъ превосходнымъ пѣніемъ, тѣмъ болѣе цѣннымъ, что оно слышится обыкновенно раннею весною, среди безмолвія степей или горныхъ долинъ. Даже монголы обращаютъ вниманіе на милаго пѣвуна, котораго они называютъ *Цокэ-цоки*. Въ періодъ брачной жизни S. isabellina поетъ, въ хорошую тихую погоду, неутомимо цѣлые дни, но въ особенности усердно по утрамъ и вечерамъ. Во время пѣнія птичка обыкновенно поднимается пологою дугою футовъ на пятьдесятъ вверхъ и тихо, трепеща крыльями, опускается, также наискось, на какое нибудь возвышеніе, всего чаще на камень. Кромѣ того, описываемый чекканъ поетъ сидя или даже бѣгая по землѣ. Помимо своей собственной пѣсни, передать которую словами я не умѣю, птичка очень удачно передразниваетъ голоса другихъ животныхъ, такъ что не только крякаетъ уткою, свиститъ кроншнепомъ, поетъ жаворонкомъ и щекочетъ сорокою, но иногда даже пытается подражать лаю собаки, или ржанію лошади.

Весною S. isabellina появляются въ юго-вост. Монголіи въ половинѣ марта или немного позднѣе, тотчасъ же занимаютъ свои мѣста и начинаютъ пѣть. Какъ и другіе чекканы, описываемый видъ всего болѣе любитъ держаться въ каменистыхъ устьяхъ горныхъ долинъ, но также встрѣчается и внутри горныхъ хребтовъ; мы видали его даже на альпійскихъ лугахъ Муни-ула.

Въ удобныхъ мѣстахъ нѣсколько паръ живутъ по сосѣдству; тогда между самцами происходятъ драки. Противники, надувшись, съ распущенными крыльями и хвостомъ, подходятъ одинъ къ другому, при чемъ клюютъ землю и хватаютъ мелкіе прутики. Затѣмъ оба бойца бросаются другъ на друга, клюются, взлетаютъ на воздухъ и тамъ продолжаютъ драку; потомъ разлетаются недалеко, отдыхаютъ и снова начинаютъ бой. Самки бываютъ обыкновенно безучастными зрительницами подобныхъ турниров.

Гнѣздится S. isabellina очень рано, такъ что вылетѣвшихъ молодыхъ мы видѣли въ долинѣ Хуанъ-хэ уже 10-го мая, а съ половины этого мѣсяца ихъ было довольно много. Гнѣзда свои описываемый видъ устраиваетъ въ пустыхъ норахъ Lagomys Ogotono, но иногда птичка, вѣроятно, и сама выкапываетъ для себя потребную нору. Что для такой работы S. isabellina способенъ, указываетъ слѣдующій фактъ. Однажды мой товарищъ, раскопавъ обитаемую чекканомъ

Digitized by Google

нору, нашелъ въ ней четырехъ, уже хорошо оперившихся, молодыхъ и оставилъ ихъ въ гнѣздѣ. Дѣло это было утромъ. Когда въ полдень того же дня мы пришли къ раскопанному гнѣзду, то увидѣли новую нору, которая шла влѣво отъ гнѣзда и имѣла почти два фута длины; въ ней помѣщались спрятанные птенцы. Свѣже выброшенная земля не оставляла сомнѣнія въ томъ, что птички такъ быстро исполнили трудную работу въ твердомъ, песчано-глинистомъ грунтѣ. Кромѣ того, я замѣтилъ, что норы, занимаемыя S. isabellina, всегда глубоки, длинны (фута четыре) и менѣе извилисты, нежели у Pyrgilauda Davidiana, также гнѣздящихся въ норахъ, часто рядомъ съ описываемымъ чекканомъ. Около половины іюня S. isabellina перестаютъ пѣть, вѣроятно, уже послѣ того, какъ самые поздніе выводки оставятъ гнѣзда.

Кромѣ юго-восточной Монголіи, Ордоса, Ала-шаня и южной Халхи, мы нашли описываемый видъ гнѣздящимся также въ Гань-су и на оз. Куку-норѣ. Замѣчательно, что, несмотря на болѣе южное положеніе этого озера, S. isabellina весною появились здѣсь лишь 1-го апрѣля, т. е. на двѣ недѣли позднѣе, нежели въ юго-восточной Монголіи.

78. Pratincola indica, Blyth. Чекканчикъ индѣйскій.

Этотъ восточный представитель европейскаго P. rubicola, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ гнѣздится въ небольшомъ количествѣ лишь въ области альпійскихъ кустарниковъ. Весною первые прилетные были замѣчены 5-го апрѣля и въ теченіи этого мѣсяца попадались довольно часто.

Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ [1]) прилетаетъ въ концѣ апрѣля и гнѣздится въ большомъ числѣ въ степной полосѣ, по пологимъ скатамъ холмовъ, поросшихъ мелкими кустарниками. По голосу и образу жизни не отличается отъ нашего P. rubicola, подобно которому всегда довольно остороженъ.

79. Accentor nipalensis, Hodgs. Завирушка непальская.

Gould. Birds of Asia, part. VII, pl.

Найдена нами только въ Гань-су, но, по словамъ Свингое [2]), встрѣчается и въ Забайкальѣ, слѣдовательно, перелетаетъ пустыню. Добытые нами экземпляры отличаются отъ вышеуказаннаго рисунка и описанія Гульда тѣмъ, что у нихъ въ верхнихъ кроющихъ хвоста

[1]) Въ моемъ спискѣ уссурійскихъ птицъ онъ ошибочно помѣщенъ подъ именемъ Saxicola rubicola.

[2]) Proc. zool. soc. London. 1871, p. 360.

Digitized by Google

и отчасти въ надхвостьѣ преобладаетъ свѣтло-коричневый цвѣтъ, хотя не столь яркій, какъ у A. erythropygius, Swinh. (Gould. Birds of Asia, part XXIII, pl.); при томъ у одного изъ нашихъ экземпляровъ (самца, добытаго въ іюлѣ) надхвостье совсѣмъ сѣрое, какъ у A. alpinus, который весьма близокъ къ описываемому виду. Размѣры самца: длина 7″; ширина 11,5; сложенное крыло 4,2; хвостъ 2,95; клювъ (отъ лба) 0,52; плюсна 0,97.

Описываемая завирушка довольно часто встрѣчается въ горахъ Гань-су и принадлежитъ исключительно альпійской области; въ среднемъ и нижнемъ поясахъ горъ мы не видѣли ее ни разу. По образу жизни A. nipalensis, какъ кажется, не отличается отъ европейской A. alpinus, подобно которой поетъ очень хорошо. Послѣ вылета изъ гнѣздъ, молодыя держатся выводками, и мы часто встрѣчали ихъ на альпійскихъ лугахъ. Общество обыкновенно располагается немного въ разсыпную, при чемъ птички безпрестанно перелетаютъ съ мѣста на мѣсто, отыскивая кормъ. Въ концѣ августа выводки соединяются въ стада, иногда въ сотню или двѣ экземпляровъ, и въ первой половинѣ сентября отправляются на югъ. Весною A. nipalensis прилетаютъ въ горы Гань-су въ половинѣ апрѣля.

80. Accentor montanellus, Pall. Завирушка горная.

Gould. Birds of Asia, part. XXIII, pl. [1]).

Встрѣчена только однажды, въ значительномъ числѣ, на осеннемъ пролетѣ, въ концѣ сентября, въ Ала-шаньскомъ хребтѣ. Лѣтомъ, въ тѣхъ же самыхъ горахъ, мы не нашли описываемаго вида, хотя слѣдующій гнѣздится довольно часто въ альпійской области.

На оз. Ханка A. montanellus замѣченъ мною только на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ первыхъ числахъ апрѣля и продолжается до мая. Въ это время описываемыя птички попадались довольно часто, какъ въ густомъ тальникѣ на берегу Ханка, такъ и въ высокой, прошлогодней травѣ на Сунгачинскихъ равнинахъ.

81. Accentor fulvescens, Sew.

Сѣверцовъ. Вертик. и гориз. распредѣленіе туркестанскихъ животныхъ, стр. 132.

Этотъ видъ весьма близокъ къ предъидущему, но отличается отъ него постоянными признаками: а) отсутствіемъ черныхъ пятенъ на груди; на бокахъ туловища черноватыя полоски хотя и бываютъ

[1]) Нашъ орнитологъ Сѣверцовъ справедливо замѣчаетъ (Туркестанскія животныя, стр. 132), что на вышеуказанномъ рисункѣ Гульда нижняя фигура есть настоящій A. montanellus, верхняя же—A. fulvescens, хотя также не вполнѣ на него похожій.

Digitized by Google

у нѣкоторыхъ экземпляровъ, но онѣ мало замѣтны; b) горло у описываемаго вида бѣловатое, а брови совсѣмъ бѣлыя; c) верхъ туловища сѣровато-рыжеватый, а не ржаво-бурый, какъ у A. montanellus. Размѣры же обоихъ видовъ почти одинаковы:

	A. montanellus.		A. fulvescens.	
	♂	♀	♂	♀
	Съ Уссури.	Изъ Ала-шаня.	Изъ Ала-шаня.	Изъ Гоби.
Длина	5,75″?	6	6,4	5,7
Слож. крыло	2,8″	2,89	3,04	2,96
Хвостъ	2,66″	2,6	2,75	2,6
Клювъ (отъ лба)	0,4″	0,38	0,42	0,4
Плюсна	0,78″	0,7	0,74	0,73

Описываемый видъ встрѣченъ былъ во всемъ раіонѣ нашего путешествія, за исключеніемъ лишь Гань-су. Даже зимою мы находили A. fulvescens въ южной Гоби, въ Ала-шанѣ, Цайдамѣ и въ сѣв. Тибетѣ на хребтѣ Бурханъ-Будда. Лѣтомъ нашли его гнѣздящимся въ достаточномъ числѣ въ альпійской области Ала-шаньскаго хребта, тамъ, гдѣ осенью встрѣчали часто A. montanellus, который для вывода молодыхъ здѣсь не остается.

82. Accentor multistriatus, David.

Ann. Mag. nat. hist., VII 1871, p. 256.

Этотъ видъ, открытый миссіонеромъ Давидомъ въ сѣверо-западной Сычуани и весьма близкій къ гималайскому A. strophiatus, Hodgs. найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ достигаетъ сѣверной границы своего географическаго распространенія. Гнѣздится въ небольшомъ числѣ въ лѣсномъ поясѣ, но не встрѣчается въ области альпійскихъ кустарниковъ. Весною самцы поютъ довольно хорошо. Размѣры самца: длина 6″; ширина 7,5; слож. крыло 2,62; хвостъ 2,53; клювъ (отъ лба) 0,42; плюсна 0,74.

83. Accentor rubeculoides, Moore.

Gould. Birds of Asia, part. VII, pl.

Эта завирушка, не найденная до сихъ поръ въ Китаѣ, была встрѣчена нами также въ горахъ Гань-су, гдѣ держится въ области альпійскихъ кустарниковъ и лишь изрѣдка заходитъ въ верхній поясъ лѣсовъ. Весною первыя прилетныя были замѣчены очень рано, именно 1-го марта, въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ; въ Гань-суйскихъ горахъ, въ половинѣ апрѣля, ихъ было уже много. Вообще, описываемый видъ гнѣздится въ горахъ Гань-су въ значительномъ числѣ.

Digitized by Google

Пѣніе самца отчасти походитъ на голосъ Ruticilla aurorea, но оканчивается особеннымъ скрипящимъ звукомъ, напоминающимъ шелестъ сухихъ листьевъ. Подобно предъидущему виду, описываемый не распространяется къ сѣверу далѣе горъ Гань-су.

84. Parus minor, Temm. et Schlg. Синица малая.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXXIII.

Нами встрѣчена только въ Гань-су, но миссіонеръ Давидъ нашелъ этотъ видъ и въ Монголіи; въ Собственномъ Китаѣ онъ также обыкновененъ. По голосу и образу жизни описываемая синица не отличается отъ нашей P. major. Въ Гань-суйскихъ горахъ она держится въ лѣсномъ поясѣ и не поднимается выше.

Въ Уссурійскомъ краѣ P. minor встрѣчается довольно часто; въ половинѣ іюня я находилъ на оз. Ханка уже вылетѣвшихъ молодыхъ.

85. Poecile affinis [1]), nov. sp.

P. cinctae simillima, sed capite nigro.

Описываемый видъ весьма близокъ къ P. cincta, Bodd., но отличается отъ него слѣдующими признаками: a) верхъ головы у P. affinis не темно-бураго, а кофейно-чернаго цвѣта, какъ у P. lugubris, но головная чернота далеко заходитъ на спину, какъ у P. cincta; b) сравнительно съ послѣднею, спина и бока туловища у новаго вида темнѣе; c) широкіе ободки заднихъ маховыхъ и кроющихъ крыльевъ, равно какъ узкіе ободки другихъ маховъ, у P. affinis такого же рыжевато-буроватаго цвѣта, какъ спина, тогда какъ у P. cincta эти ободки свѣтло-сѣрые; d) бока шеи, средина груди и живота не такъ чисто-бѣлы, какъ у P. cincta, но съ буроватымъ или грязнымъ оттѣнкомъ; e) нижнія кроющія крыльевъ рыжеватыя. По величинѣ оба вида не разнятся между собою.

Размѣры P. affinis (самца?): длина 5,3″; ширина 7,5; слож. крыло 2,63; хвостъ 2,38; клювъ отъ зѣвковъ 0,42; толщина клюва у основанія 0,17; плюсна 0,67; средній палецъ (безъ когтя) 0,4; задній палецъ (безъ когтя) 0,26; коготь на немъ (по хордѣ) 0,26. Клювъ черный; ноги темно-свинцовыя; зрачекъ темно-коричневый.

Описываемая синица найдена была нами въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Тамъ и здѣсь встрѣчается довольно

[1]) Мнѣ кажется, что это есть тотъ же самый видъ, который миссіонеръ Давидъ назвалъ Parus ouratensis (но не описалъ), и который г. Свингое счелъ, не совсѣмъ правильно, тождественнымъ съ P. sibiricus (Proc. zool. soc. London. 1870, p. 430).

Digitized by Google

часто; держится преимущественно въ ельникахъ. Впрочемъ, въ Гань-су, гдѣ елей мало, P. affinis обитаетъ и въ лиственныхъ лѣсахъ, а также попадается въ области альпійскихъ кустарниковъ.

На Муни-ула и въ долинѣ Желтой рѣки мы, какъ кажется, встрѣчали этотъ же самый видъ, но, къ сожалѣнію, не имѣемъ изъ тѣхъ мѣстъ препарированныхъ экземпляровъ.

86. Poecile superciliosa, nov. sp.

Supra grisea, subtus sordide rubens; vertice, nucha, vittis superciliaribus latis gulaque nigris; fronte et striis supra supercilia positis usque ad nucham protractis candidis; genis abdomini concoloribus; lateribus colli subcinereis; alis et cauda fusco-griseis, remigibus rectricibusque pallide limbatis.

Размѣры самца: длина 5,5″; ширина 7,5; сложенное крыло 2,58; хвостъ 2,8; клювъ отъ зѣвковъ 0,42; толщина его у основанія 0,19; плюсна 0,7; средній палецъ (безъ когтя) 0,25; задній палецъ (безъ когтя) 0,27; коготь на немъ (по хордѣ) 0,23.

Изъ маховыхъ 4=5 самыя длинныя [1]); въ хвостѣ крайнія рулевыя на 0,5 короче среднихъ. Клювъ черный; ноги свинцово-черноватыя; зрачекъ коричневый.

Верхъ головы и горло чернаго цвѣта; головная чернота протягивается узкимъ клиномъ по срединѣ задней части шеи. Передъ лба и полосы, идущія отсюда по бокамъ темяни на затылокъ, бѣлыя. Верхъ тѣла мышинаго цвѣта, переходящаго въ блѣдно-сѣроватый на задней части и бокахъ шеи. Щеки, весь низъ и бока туловища, нижнія кроющія крыльевъ и подхвостныя перья свѣтло-шоколадные, блѣднѣе на щекахъ, срединѣ живота и подъ крыльями. Маховыя, рулевыя и верхнія кроющія крыльевъ темно-бурыя, всѣ съ ободками цвѣта спины; крайнія рулевыя имѣютъ ободокъ наружнаго опахала бѣловатый.

Описываемый видъ найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ исключительно въ области альпійскихъ кустарниковъ и попадается всего чаще въ сообществѣ Leptopoecile Sophiae. Обѣ птички весьма ловко шныряютъ по густымъ кустамъ рододендровъ и Caragana jubata. Поетъ P. superciliosa хорошо. Въ августѣ всѣ убиваемые экземпляры находились въ сильномъ линяніи.

---

[1]) Нами добыто пять экземпляровъ (3 самца и 2 безъ обозначенія пола); всѣ были убиваемы въ августѣ, когда нѣкоторыя маховыя могли еще не дорости, а потому подробное отношеніе ихъ не показано.

Digitized by Google

87. Lophophanes dichroides, nov. sp.

L. dichroo simillimus, sed collo in utroque latere fascia albida signato; iris rubiginosa.

Дѣйствительно, описываемый видъ весьма близокъ къ L. dichrous, Hodgs., рисунокъ котораго помѣщенъ Гульдомъ въ «Birds of Asia, part. XI», но отличается тѣмъ, что имѣетъ на бокахъ шеи довольно широкія бѣловатыя полосы, расположенныя, въ видѣ ошейника, сзади ушей, но не соединяющіяся на загривкѣ. Кромѣ того, верхъ головы и туловища у L. dichrous темно-пепельные, тогда какъ у описываемаго вида подобнаго цвѣта только голова; верхъ же тѣла, равно какъ плечи, ободки маховыхъ и рулевыхъ буровато-оливковые. Наконецъ, глаза у нашего вида кирпично-красные, между тѣмъ на рисункѣ Гульда они сдѣланы темно-коричневыми; но это быть можетъ потому, что рисовано съ чучелы.

Къ сожалѣнію, мы имѣемъ только одинъ плохой весенній экземпляръ (самецъ), размѣры котораго слѣдующіе: длина 5″; ширина 8,3; сложен. крыло 2,95; хвостъ 2,27; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,52; плюсна 0,74; задній палецъ (безъ когтя) 0,3; коготь на немъ (по хордѣ) 0,27.

Описываемая синица найдена была нами въ горахъ Гань-су, гдѣ держится въ нижнемъ поясѣ и, какъ кажется, преимущественно въ хвойныхъ лѣсахъ; встрѣчается довольно рѣдко. Образъ ея жизни тотъ же, что и у другихъ лѣсныхъ синицъ; голосъ весьма пискливый.

88. Lophophanes rubidiventris, Blyth. ?

Имѣемъ только два плохихъ лѣтнихъ экземпляра, безъ обозначенія пола; оба они походятъ на верхнюю фигуру рисунка Гульда въ «Birds of Asia, part. XI», а отъ описанія, даннаго тутъ же у Гульда и въ «Journ. As. soc of Bengal. 1847, p. 446», отличаются отсутствіемъ ржаваго надхвостья на которомъ у нашихъ экземпляровъ замѣтенъ лишь слегка рыжеватый оттѣнокъ; при томъ эти экземпляры, какъ кажется, меньше ростомъ. Впрочемъ, подобныя обстоятельства могли зависѣть отъ пола и возраста птицы.

Описываемая синица встрѣчена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ и не заходитъ въ область альпійскихъ кустарниковъ. Вообще, она попадается довольно рѣдко и далѣе Гань-суйскихъ горъ къ сѣверу не распространяется.

Размѣры: длина 4,3″; ширина 7; сложенное крыло 2,6; хвостъ 1,87; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,4; плюсна 0,66.

Digitized by Google

89. Orites caudatus, L. Синица долгохвостая.

Небольшая стайка этого вида была встрѣчена нами весною возлѣ оз. Далай-нора. Убитый самецъ совершенно походитъ на восточносибирскіе экземпляры, которые отличаются отъ европейскихъ тѣмъ, что имѣютъ на бокахъ туловища менѣе розоваго цвѣта и болѣе бѣлизны въ заднихъ маховыхъ.

Раза два я видалъ долгохвостыхъ синицъ на Муни-ула, а мой товарищъ замѣтилъ ихъ однажды въ Гань-су, но ни тамъ, ни здѣсь намъ не удалось добыть экземпляровъ, такъ что нельзя сказать, принадлежали ли видѣнныя птички къ описываемому виду, или къ какому нибудь изъ трехъ другихъ, найденныхъ миссіонеромъ Давидомъ въ Монголіи и Сы-чуани.

Въ Уссурійскомъ краѣ долгохвостая синица встрѣчается изрѣдка какъ внутри страны, такъ и на побережьѣ Японскаго моря. Къ сожалѣнію, въ моей уссурійской коллекціи не оказалось препарированнаго экземпляра для точной повѣрки видоваго опредѣленія.

90. Sutora Webbiana, Gray.

Gould. Birds of Asia, part. IV, pl.

Этотъ видъ, обыкновенный въ Собственномъ Китаѣ, встрѣченъ былъ нами только въ долинѣ Хуанъ-хэ. Птички держались здѣсь (въ августѣ) небольшими (10—20 экз.) стайками въ густой лозѣ, поросшей тростникомъ. Съ неумолкаемымъ крикомъ все общество перелетаетъ отъ одного куста къ другому, держась преимущественно низкихъ вѣтвей. Сѣверную границу описываемаго вида въ Монголіи составляетъ сѣверный изгибъ Желтой рѣки.

91. Panurus biarmicus, L. Синица бородатая.

Найдена была нами въ долинѣ Желтой рѣки и въ Цайдамѣ; въ послѣднемъ встрѣчается очень часто по тростниковымъ болотамъ.

При сравненіи цайдамскихъ экземпляровъ съ европейскими, первые отличаются лишь тѣмъ, что имѣютъ болѣе узкіе усы.

92. Leptopoecile Sophiae, Sew.

Сѣверцовъ. Вертик. и горизонт. распредѣленіе туркестанскихъ животныхъ. Табл. VIII, фиг. 8 и 9.

Эта красивая птичка, недавно открытая г. Сѣверцовымъ въ Туркестанѣ, впервые встрѣчена была нами въ горахъ Гань-су, гдѣ оби-

Digitized by Google

таетъ исключительно въ области альпійскихъ кустарниковъ. Лѣтомъ, въ іюлѣ и августѣ, описываемый видъ обыкновенно попадался небольшими стайками, державшимися преимущественно въ зарослях Caragana jubata. Здѣсь птички весьма ловко лазаютъ въ гущинѣ и постоянно тихо пищатъ.

Кромѣ горъ Гань-су, составляющихъ для L. Sophiae сѣверную границу географическаго распространенія, мы нашли этотъ видъ на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ, на хребтѣ Бурханъ-Будда. При сравненіи съ туркестанскими экземплярами, гань-суйскіе отличаются только тѣмъ, что имѣютъ гораздо менѣе фіолетоваго цвѣта на нижней части туловища.

93. Motacilla luzoniensis, Scop.

M. alba var. paradoxa, Schrenck. Reisen und Forschungen im Amur-Lande, I, pl. XI, fig. 2.

Эта плисица встрѣчается довольно рѣдко въ юго-восточной Монголіи и Ала-шанѣ; болѣе обыкновенна въ Гань-су, гдѣ иногда заходитъ даже въ альпійскую область горъ.

При сравненіи амурскихъ экземпляровъ Шренка съ нашими изъ Монголіи и Гань-су—различія не найдено. Притомъ наши экземпляры (весенніе) имѣютъ одни совершенно черную, а другіе черновато-сѣрую спину. Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ весьма обыкновененъ. Весною онъ появляется на оз. Ханка въ послѣдней трети марта, а отлетаетъ въ первой половинѣ октября.

94. Motacilla dukhunensis, Sykes.

Gould. Birds of Asia, part. XIII, pl.

Мы нашли этотъ видъ только на Куку-норѣ, гдѣ первыя прилетныя появились 23-го марта. Убитые и препарированные въ это время два самца имѣютъ еще неполную весеннюю окраску горла, которое почти на полдюйма отъ основанія нижней челюсти бѣлаго цвѣта. По всему вѣроятію, описываемый видъ гнѣздится на Куку-норѣ, а быть можетъ, заходитъ и въ горы Гань-су. По своему поведенію и образу жизни, онъ, сколько кажется, не отличается ни отъ предъидущаго, ни отъ послѣдующаго видовъ, а эти, въ свою очередь, совершенно походятъ на нашу M. alba.

95. Motacilla ocularis, Swinh.

M. alba var. lugens, Schrenck. Reisen und Forschungen im Amur-Lande, I, p. 338.

Весьма обыкновенна во всей Монголіи, но не найдена въ Гань-су и на Куку-норѣ. Гнѣздится возлѣ ключей и ручьевъ; соляныхъ озеръ избѣгаетъ. Весною въ юго-восточной Монголіи описываемый

Digitized by Google

видъ появляется въ половинѣ марта. Осенній пролетъ мы наблюдали въ сентябрѣ, въ Ордосѣ и Ала-шанѣ; въ Халхѣ этотъ пролетъ начался съ половины августа. Въ Уссурійскомъ краѣ M. ocularis попадается, сколько кажется, рѣже, нежели M. luzoniensis.

96. Budytes cinereo-capilla, Sav. Трясогузка пепельноголовая.

Изрѣдка попадается во всей Монголіи, но не найдена въ Гань-су. Чаще, нежели въ другихъ мѣстахъ, гнѣздится въ долинѣ Желтой рѣки, быть можетъ, вмѣстѣ съ B. flava, которая найдена была въ юго-восточной Монголіи миссіонеромъ Давидомъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемая трясогузка весьма обыкновенна; на оз. Ханка прилетаетъ въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля; осенній же отлетъ растягиваетъ до конца сентября.

97. Budytes citreola, Pall. Трясогузка желтоголовая.

Весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи; гнѣздится по горнымъ долинамъ возлѣ ручьевъ. Въ Ордосѣ, Халхѣ и Гань-су описываемый видъ найденъ только на пролетѣ, который весною начинается около половины апрѣля, а осенью съ конца августа. Въ Уссурійскомъ краѣ B. citreola не встрѣчается.

98. Calobates melanope, Pall. Трясогузка сѣрая.

Рѣже, нежели предъидущій видъ, встрѣчается въ юго-восточной Монголіи и гнѣздится здѣсь по горнымъ ручьямъ. Весною первыя прилетныя были замѣчены на Муни-ула 22 апрѣля. Нѣсколькими днями позже, мы наблюдали прилетъ C. melanope въ Гань-су, гдѣ, однако, эти трясогузки не гнѣздятся. По крайней мѣрѣ лѣтомъ мы ни разу не встрѣчали ихъ здѣсь и лишь въ концѣ августа иногда видали пролетныхъ. Въ Ордосѣ и Ала-шанѣ описываемый видъ не найденъ; въ Халхѣ изрѣдка попадался въ августѣ, на пролетѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ C. melanope встрѣчается довольно рѣдко. Весною прилетаетъ на оз. Ханка въ концѣ апрѣля; осенній отлетъ происходитъ въ первой половинѣ сентября.

99. Anthus spinoletta, L. Щеврица водяная.

Найдена въ небольшомъ числѣ во всей Монголіи, но только на пролетѣ, который весною начинается въ концѣ марта или въ первыхъ числахъ апрѣля; осенній отлетъ происходитъ въ сентябрѣ. Въ Цайдамѣ описываемый видъ зимуетъ возлѣ незамерзающихъ болотистыхъ ключей. На Куку-норѣ весною A. spinoletta появляется

Digitized by Google

въ послѣдней трети марта, но не знаю, остается-ли здѣсь для вывода молодыхъ.

100. Anthus pratensis, L. Щевринца луговая.

Восточной Азіи свойственъ японскій видъ луговой щевринцы (A. japonicus, Temm. et Schlg.) и настоящая A. pratensis не найдена ни въ Китаѣ, ни въ юго-восточной Сибири съ Амуромъ. Тѣмъ не менѣе, мы добыли на оз. Далай-норѣ, въ концѣ марта, одинъ экземпляръ (самку) описываемаго вида. Не знаю, бываетъ-ли онъ здѣсь только пролетомъ, или остается гнѣздиться; но, кромѣ Далай-нора, нигдѣ болѣе намъ не встрѣчался.

Въ Уссурійскомъ краѣ A. japonicus попадается довольно часто. Весною прилетаетъ на оз. Ханка въ первой половинѣ апрѣля; въ концѣ этого мѣсяца и въ началѣ мая происходитъ валовой пролетъ. Мѣста для гнѣзденія занимаются обыкновенно на болотахъ, тамъ, гдѣ выжжена прошлогодняя сухая трава. Въ періодъ любви самецъ поднимается высоко вверхъ и описываетъ здѣсь широкіе круги надъ тѣмъ мѣстомъ, гдѣ находится самка; при этомъ птичка часто останавливается въ воздухѣ и, трепеща крыльями, поетъ короткую, пискливую пѣсню. Подобное токованье производится всего чаще по утрамъ и вечерамъ.

Осенній отлетъ A. japonicus изъ Уссурійскаго края происходитъ въ октябрѣ, до самаго конца котораго названныя щевринцы довольно часто встрѣчаются на южномъ побережьѣ Японскаго моря.

101. Anthus rosaceus, Hodgs.

Эта гималайская щеврица была впервые встрѣчена нами на Муни-ула, а затѣмъ въ горахъ Гань-су; въ промежуточномъ же Алашаньскомъ хребтѣ ея нѣтъ. Мѣстопребываніемъ описываемаго вида служатъ альпійскіе луга, гдѣ каждая пара занимаетъ, для вывода дѣтей, опредѣленную область. Весною самецъ поетъ очень хорошо; онъ поднимается вверхъ, подобно нашей луговой щевринцѣ, и, трепеща крыльями, наискось опускается на землю, или всего чаще на камень.

Въ Гань-су A. rosaceus попадается часто. Весною первыя прилетныя были замѣчены 10 апрѣля. До конца этого мѣсяца птички держались, по случаю холодовъ и снѣга, въ болѣе низкихъ долинахъ средняго пояса горъ. Сѣвернѣе хребта Муни-ула описываемый видъ не распространяется.

Digitized by Google

102. Pipastes agilis, Sykes.

Gould. Birds of Asia, part. XVII, pl.

Этотъ видъ, весьма близкій къ P. arboreus, найденъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, въ Ала-шанѣ (на осеннемъ пролетѣ) и Гань-су. Въ послѣдней встрѣчается нерѣдко и гнѣздится въ долинахъ лѣснаго пояса. Весною самцы отлично поютъ, при чемъ взлетаютъ съ дерева вверхъ, подобно нашей лѣсной щевринѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ P. arboreus (а быть можетъ и P. agilis) встрѣчается лишь изрѣдка въ лиственныхъ лѣсахъ, растущихъ по горамъ.

103. Agrodroma campestris, Bechst. Щевринца полевая.

Весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Хуанъ-хэ; изрѣдка встрѣчается въ Ала-шанѣ. Гнѣздится, вмѣстѣ съ жаворонками, по зарослямъ дырисуна. Весною первыя прилетныя замѣчены въ юго-восточной Монголіи 23 апрѣля. Въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ.

104. Corydalla Richardii, Vieill.

Какъ кажется, встрѣчалась, вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ, въ юго-восточной Монголіи, гдѣ была найдена миссіонеромъ Давидомъ. Въ Гань-су гнѣздится въ небольшомъ числѣ по долинамъ лѣснаго пояса горъ, преимущественно тамъ, гдѣ растетъ густой кустарникъ; каждая парочка занимаетъ опредѣленную область.

Весною первыя прилетныя были замѣчены 4 мая. Въ періодъ любви, самецъ поднимается высоко въ воздухъ, поетъ здѣсь и описываетъ круги надъ тѣмъ мѣстомъ, гдѣ находится самка. Въ Халхѣ C. Richardii замѣчена лишь въ мѣстностяхъ, ближайшихъ къ Ургѣ. Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ довольно обыкновененъ; прилетаетъ сюда въ концѣ апрѣля, а улетаетъ, какъ кажется, въ началѣ сентября. Гнѣздится въ степяхъ, избѣгая высокой и густой травы болотистыхъ равнинъ.

105. Turdus Naumanni, Temm. Дроздъ Наумана.

Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien, II, pl. VIII[1]).

Относительно дроздовъ, Монголія представляетъ то замѣчательное явленіе, что здѣсь (по крайней мѣрѣ до широты Урги) не гнѣздится ни одного вида, несмотря на то, что нѣкоторыя мѣстности, какъ

[1]) На указанномъ рисункѣ описываемый дроздъ ошибочно названъ T. ruficollis.

Digitized by Google

напр. лѣсные хребты Муни-ула и Ала-шаньскій, повидимому, весьма пригодны для такой цѣли. Впрочемъ, даже на весеннемъ и осеннемъ пролетѣ, дрозды посѣщаютъ Монголію въ самомъ ограниченномъ числѣ, и притомъ, избѣгая пустыни, летятъ по ея восточной, болѣе плодородной окраинѣ. Такъ, T. Naumanni, въ большомъ количествѣ зимующій въ сѣв. Китаѣ, встрѣченъ былъ нами всего лишь въ числѣ нѣсколькихъ пролетныхъ экземпляровъ возлѣ г. Долонъ-нора и въ долинѣ Хуанъ-хэ; кромѣ того, въ октябрѣ мы однажды наблюдали этотъ видъ на Куку-норѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ дроздъ Наумана встрѣчается въ большомъ количествѣ на весеннемъ и осеннемъ пролетѣ, но для вывода молодыхъ летитъ далѣе къ сѣверу. По крайней мѣрѣ мы ни разу не встрѣчали описываемаго вида лѣтомъ ни на Уссури, ни на оз. Ханка. На послѣднемъ дрозды Наумана появляются весною, въ первой половинѣ марта, и растягиваютъ свой пролетъ до начала мая. Осенью отлетъ происходитъ въ октябрѣ, хотя на побережьѣ Японскаго моря я встрѣчалъ одиночные экземпляры (быть можетъ, оставшіеся зимовать) въ теченіи всего ноября.

Какъ на весеннемъ, такъ и осеннемъ пролетѣ T. Naumanni всегда держатся лишь малыми (10—30 экз.) обществами и ни разу не были замѣчаемы въ большихъ стадахъ.

106. Turdus fuscatus, Pall. Дроздъ чернозобый.

Встрѣченъ нами только однажды, въ половинѣ мая, въ горахъ Шара-хада въ юго-восточной Монголіи; сколько кажется, былъ здѣсь пролетомъ и притомъ въ самомъ незначительномъ числѣ.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется около 10 апрѣля, во второй половинѣ котораго и въ началѣ мая происходитъ валовой пролетъ. Въ это время чернозобые дрозды обыкновенно держатся вмѣстѣ съ T. Naumanni, рѣже встрѣчаются отдѣльными, но всегда небольшими стайками. Для вывода молодыхъ въ Уссурійскомъ краѣ не остаются.

107. Turdus auritus, J. Verr.

Nouv. Arch. du Muséum, IX, 1873, pl. V.

Этотъ дроздъ, недавно открытый миссіонеромъ Давидомъ въ Китаѣ и весьма близкій къ европейскому T. musicus, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, сѣвернѣе которыхъ не распространяется на высокомъ нагорьѣ восточной Азіи. Въ Гань-суйскихъ горахъ описываемый видъ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ, но встрѣчается довольно рѣдко. Весною самцы отлично поютъ и ихъ голосъ совершенно походитъ на голосъ нашего пѣвчаго дрозда.

Digitized by Google

Нами найдено въ половинѣ мая два гнѣзда, изъ которыхъ одно было устроено на облюанномъ стволѣ дерева, а другое на сукѣ ивы,—оба не выше сажени надъ землею. Въ первомъ гнѣздѣ находилось четыре, а во второмъ (кладка неполная) два яйца. Эти яйца совершенно отличны отъ яицъ T. musicus: они болѣе округлены и покрыты по красновато-молочному или молочно-сѣроватому фону коричневыми и блѣдно-бурыми, въ безпорядкѣ разбросанными, иногда довольно частыми, пятнышками и крапинками; наибольшій діаметръ описываемыхъ яицъ 1,02—1,08″, наименьшій—0,76—0,84″.

Вылетѣвшихъ молодыхъ мы встрѣтили въ первый разъ 30-го іюня. Старики даже отъ дѣтей весьма осторожны.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ лба).	Плюсна.
♂	9,5″	14,5	4,74	3,86	0,67	1,4
♀	10″	13,7	4,65	3,93	0,7	1,4

108. Turdus ruficollis, Pall. Дроздъ краснозобый

За исключеніемъ Халхи и сѣв. Тибета, найденъ во всемъ раіонѣ нашего путешествія, но вездѣ только на пролетѣ; въ общемъ встрѣчается чаще, нежели другіе виды.

Въ Цайдамѣ краснозобые дрозды появились 14-го февраля; но въ Гань-су и на горахъ Муни-ула мы наблюдали довольно сильный пролетъ только во второй половинѣ апрѣля.

На осеннемъ пролетѣ T. ruficollis встрѣчался нерѣдко въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, въ концѣ сентября и въ первой половинѣ октября. Въ то же самое время описываемые дрозды тянутъ и черезъ Гань-су, но въ количествѣ, какъ кажется, гораздо меньшемъ нежели весною; 5-го ноября мы еще встрѣтили нѣсколько пролетныхъ экземпляровъ въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ. Въ своей коллекціи мы имѣемъ около десятка T. ruficollis, которые всегда отличаются отъ T. Naumanni сѣрыми боками туловища и рѣзко очерченною краснотою горла и зоба, представляющею, смотря по возрасту птицы, различные переходы цвѣта, отъ свѣтло-коричневаго до шоколаднаго.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ не встрѣчается.

109. Turdus pallens, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXVII.

Найденъ въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Ала-шанѣ, но только на весеннемъ пролетѣ и притомъ очень поздно: въ 1871 г. мы впервые встрѣтили описываемый видъ въ юго-восточной Монголіи 9-го мая, а въ слѣдующемъ году въ Ала-шанѣ лишь 20-го числа

Digitized by Google

того же мѣсяца. Осенью мы наблюдали пролетныхъ въ концѣ августа, въ долинѣ Хуанъ-хэ, и за тѣмъ въ теченіи всего сентября въ Ала-шанѣ. Какъ на весеннемъ, такъ и на осеннемъ пролетѣ описываемые дрозды встрѣчались лишь небольшими (3—10 экз.) стайками, которыя, за неимѣніемъ лѣсовъ, держались иногда въ открытой степи, или по саксауловымъ зарослямъ въ сѣв. Ала-шанѣ.

110. Merula Gouldii, J. Verr. Дроздъ Гульда.

Nouv. Arch. du Muséum. IX, 1873, pl. V.

Этотъ красивый дроздъ, открытый миссіонеромъ Давидомъ въ Сы-чуани, найденъ былъ нами въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ только въ лѣсной области. Здѣсь описываемый видъ избираетъ для жительства и гнѣзденія горные скаты, ближайшіе къ долинамъ, и преимущественно лиственные лѣса. По своему характеру, дроздъ Гульда весьма остороженъ, несмотря на то, что вовсе не преслѣдуется человѣкомъ. Весною самецъ превосходно поетъ, всего усерднѣе раннимъ утромъ и при закатѣ солнца; во время пѣнія птица садится на вершину дерева или, чаще, въ средину вѣтвей. Молодые начинаютъ летать въ концѣ іюня и держатся выводками, вмѣстѣ со старыми, обыкновенно въ густыхъ, изобилующихъ ягодными кустарниками, зарослях по берегамъ горныхъ рѣчекъ. Время осенняго отлета мы не могли замѣтить. Вообще, описываемый дроздъ нерѣдокъ въ горахъ Гань-су, составляющихъ сѣверную границу его географическаго распространенія.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ лба).	Плюсна.
♂ . .	11,5″	10,7	5,7	4,8	0,87	1,35
♀ . .	17,3″	16,3	5,5	4,5	0,85	1,32

111. Merula Kessleri, nov. sp. Дроздъ Кеслера.

Таб. X.

Capite, toto collo, alis caudaque nigris; dorso et pectore isabellinis; abdomine, uropygio scapularibusque ferrugineis; subalaribus fuscis; subcaudalibus nigricantibus ferrugineo variis; rostro flavo, pedibus nigricantibus.

Fem. capite et collo fuscis; pectore et dorso pallidioribus; abdomine sordide rufescente; alis caudaque fuscis.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ. отъ лба.	Клювъ. отъ вѣнч.	Плюсна.	Сред. пал. (безъ когтя).	Задн. пал. (безъ когтя).
♂	11,2—12″	17—18	6,25	5,25	0,74	1,13	1,4	0,9	0,5
♀	11,5″	16	5,85	4,8	0,8	1,16	1,44	0,95	0,5

Digitized by Google

Изъ маховыхъ 4-ое самое длинное; 3=5 лишь немного короче; 2=6; 1-ое короче большихъ кроющихъ; 3, 4 и 5-ое немного вырѣзаны въ верхней части своего наружнаго опахала. Въ закругленномъ 12-ти-перомъ хвостѣ крайнія рулевыя на 0,5″ короче среднихъ. Клювъ у самца желтый; у самки черноватый, при основаніи желтоватый; ноги темно-роговаго цвѣта; зрачекъ темно-коричневый.

Самецъ: голова, шея, зобъ, крылья и хвостъ матово-черные; спина и грудь сѣдыя. Плечи, поясница, надхвостье, животъ и бока туловища ржаваго цвѣта, болѣе густаго на-исподѣ тѣла. Большія и среднія изъ верхнихъ кроющихъ крыльевъ не отличаются отъ нихъ по цвѣту; малыя кроющія сѣровато-рыжеватыя; нижнія кроющія крыльевъ бурыя или черноватыя; подмышечныя перья сѣровато-рыжеватыя съ черноватыми вершинами. Верхнія кроющія хвоста сѣроватыя или черноватыя съ широкими расплывшимися рыжеватыми ободками; подхвостныя перья черноватыя съ ржавою каймою.

Опереніе самки въ общемъ походитъ на опереніе самца, только всѣ цвѣта гораздо блѣднѣе. Голова, шея и зобъ бураго цвѣта; горло блѣднѣе и испещрено продольными черноватыми полосками. Грудь и спина сѣровато-блѣдно-бурыя; поясница и надхвостье почти того же цвѣта, но съ рыжеватымъ оттѣнкамъ. Животъ и бока туловища грязно-рыжеватые. Маховыя и рулевыя черноватыя; первыя съ малозамѣтною блѣдною каймою. Большія и среднія изъ верхнихъ кроющихъ крыла не отличаются отъ него по цвѣту; малыя кроющія буроватыя. Нижнія покровныя крыльевъ и подмышечныя перья блѣдно-бурыя съ неясными рыжеватыми ободками; подхвостныя перья черноватыя съ рыжеватою каймою.

Описываемый видъ, названный мною въ честь нашего извѣстнаго ихтіолога профессора Кесслера, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ какъ въ лѣсномъ поясѣ, такъ и въ области альпійскихъ кустарниковъ. Впрочемъ, здѣсь M. Kessleri держится преимущественно въ зарослякъ древовиднаго можжевельника, который восходитъ на высоту 12 тыс. футъ. По своему характеру, дроздъ Кесслера много походитъ на M. Gouldii и также отлично поетъ, для чего часто садится на вершину дерева; обыкновенный же голосъ, издаваемый при взлетѣ или на лету, состоитъ изъ грубыхъ слоговъ, въ родѣ: чокъ, чокъ, чокъ...

Весною первые прилетные были замѣчены 13 апрѣля; они попадались парами и небольшими (3—5 экз.) обществами, всего чаще въ густыхъ зарослякъ по берегамъ рѣчекъ верхняго и средняго пояса горъ. Въ половинѣ мая описываемые дрозды имѣли уже гнѣзда, которыхъ, однако, намъ найти не удалось. Судя по вылѣз-

Digitized by Google

нимъ на брюхѣ перьямъ, самецъ раздѣляетъ съ самкою труды высиживанія. Въ концѣ іюня мы встрѣчали вылетѣвшихъ молодыхъ, которые въ іюлѣ и августѣ держались выводками вмѣстѣ со старыми. Подобныя общества, равно какъ и стариковъ весною, всего чаще можно было встрѣтить утромъ, на жировкѣ по лугамъ горныхъ долинъ. Сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида составляютъ горы Гань-су.

112. Oreocincla varia, Pall.

Только однажды въ пустынѣ сѣвернаго Ала-шаня, возлѣ ключа, при которомъ росли двѣ большія ивы, мы нашли мертвый экземпляръ описываемаго вида, погибшій, быть можетъ, отъ голода. Ни прежде, ни послѣ того O. varia намъ не встрѣчался.

Въ Уссурійскомъ краѣ также всего одинъ разъ я встрѣтилъ и убилъ описываемаго дрозда, въ концѣ апрѣля, въ тальникѣ на берегу оз. Ханка.

113. Monticola saxatilis, L. Дроздъ каменный.

Въ первый разъ мы нашли этотъ видъ въ горахъ возлѣ г. Калгана. Здѣсь каменные дрозды весьма обыкновенны и держатся по самымъ дикимъ скаламъ. Въ концѣ апрѣля самцы уже усердно пѣли, при чемъ птичка то сидитъ на выдающейся вершинѣ скалы или большаго камня, то взлетаетъ вверхъ и, послѣ короткой тамъ пѣсни, снова опускается на прежнее или другое мѣсто. Подобное взлетаніе производится очень часто, въ особенности по утрамъ. Не знаю, дѣлаютъ-ли тоже самое европейскіе каменные дрозды, которыхъ наблюдать мнѣ самому не доводилось.

Описываемый видъ встрѣчается довольно часто въ сухихъ, безлѣсныхъ хребтахъ юго-восточной Монголіи, но лѣсистыхъ мѣстностей избѣгаетъ; поэтому на Муни-ула держится лишь въ наружной окраинѣ горъ. 31 мая, въ хребтѣ Сума-хада, я нашелъ гнѣздо, сдѣланное изъ сухой травы въ разсѣлинѣ скалы, футовъ на шесть отъ земли. Въ этомъ гнѣздѣ лежало пять уже довольно насиженныхъ, голубовато-зеленоватыхъ яицъ (наиб. діам. 0,95—1″, наим. 0,76—0,8″); высиживаніе производила самка.

Въ хребтахъ Хара-наринъ-ула и Ала-шаньскомъ каменный дроздъ также гнѣздится, но его нѣтъ въ Гань-суйскихъ горахъ, повидимому, весьма пригодныхъ для описываемой птицы.

Digitized by Google

114. Hydrobata cashmiriensis, Gould. **Оляпка кашмирская.**

Gould. Birds of Asia, part. XII, pl.

По берегамъ быстрыхъ и свѣтлыхъ потоковъ Гань-суйскихъ горъ эта оляпка встрѣчается часто отъ подошвы низкихъ долинъ до верхняго пояса альпійской области, т. е. до абс. высоты болѣе 11 тысячъ футовъ. По образу своей жизни, гань-суйская оляпка не отличается отъ нашей европейской. Каждая парочка занимаетъ опредѣленную область, не слишкомъ, впрочемъ, обширную, и не терпитъ здѣсь присутствія другихъ своихъ собратій, но мирно уживается съ прочими птицами, въ особенности съ Chaemarrhornis leucocephala.

Почти цѣлый день описываемая оляпка проводитъ въ дѣятельности: она то ныряетъ въ воду за пищею, то перелетаетъ отъ одного камня къ другому, то поетъ свою простую, но тѣмъ не менѣе весьма пріятную пѣсню. Пѣніе, какъ и у европейскаго вида, не забывается даже зимою, и мы слышали его въ декабрѣ и февралѣ, въ пустынныхъ ущельяхъ горъ Бурханъ-Будда въ сѣв. Тибетѣ. По всему вѣроятію, оляпки остаются въ Гань-су круглый годъ, выбирая на зиму незамерзающія мѣста горныхъ рѣчекъ. Весною, къ половинѣ мая, уже всѣ самки сидѣли на яйцахъ и самцы встрѣчались въ одиночку. Молодые, которыхъ издали легко отличить отъ старыхъ, такъ какъ у нихъ весь низъ тѣла бѣлаго цвѣта, вылетаютъ изъ гнѣздъ въ концѣ іюля или въ началѣ августа; по крайней мѣрѣ съ этого времени молодежъ часто попадалась намъ на глаза.

Сѣвернѣе Гань-суйскихъ горъ описываемый видъ не распространяется.

115. Hydrobata sordida, Gould. **Оляпка грязная.**

Эта оляпка встрѣчена нами зимою въ сѣв. Тибетѣ, на южномъ склонѣ хребта Бурханъ-Будда. Птички держались, вмѣстѣ съ предъ идущимъ видомъ, на незамерзшихъ мѣстахъ р. Номохунъ-голъ и его притоковъ. Въ Гань-су я ни разу не видалъ описываемаго вида, но мой товарищъ однажды замѣтилъ парочку въ горахъ по южную сторону р. Тэтунгъ-гола.

116. Pterorhinus Davidi, Swinh.

Gould. Birds of Asia, part. XXIII, pl.

Этотъ видъ, называемый китайцами *Хый-ма-по* и открытый миссіонеромъ Давидомъ, встрѣченъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ, Ала-шанѣ и Гань-су. Вездѣ мѣстопребываніемъ описы-

Digitized by Google

ваемой птицы служатъ густые кустарники, растущіе по горамъ, хотя хый-ла-по не чуждается также густо-заросшихъ равнинъ и довольно часто встрѣчался въ долинѣ Желтой рѣки, въ зарослях лозы или тамариска. На Муни-ула, въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя обильны лѣсами, хый-ла-по попадается иногда и въ гущинѣ большихъ деревьевъ, но всегда предпочитаетъ имъ кустарныя заросли. По своему характеру, это птица веселая и подвижная, которая постоянно лазаетъ въ густотѣ кустарника, перелетая лишь на небольшое разстояніе отъ одного куста къ другому. Полетъ такой же, какъ и у Rhopophilus pekinensis, т. е. птица движетъ себя впередъ толчками и держитъ немного кверху длинный хвостъ. По землѣ описываемый видъ бѣгаетъ очень быстро и часто подобнымъ образомъ перемѣщается съ одного куста на другой.

Пѣніе хый-ла-по превосходно и состоитъ изъ громкаго, чистаго свиста; оно слышится въ теченіи цѣлаго дня, но, конечно, всего болѣе по утрамъ и вечерамъ. Гнѣздо дѣлается весьма небрежно, изъ сухой травы, корешковъ или мелкихъ вѣточекъ, безъ всякой внутренней подстилки, и помѣщается въ густомъ кустарникѣ, невысоко надъ землею. Въ трехъ гнѣздахъ, нами найденныхъ, число яицъ или молодыхъ было по три. Яйца продолговато-овальной формы и голубовато-зеленоватаго цвѣта съ блестящею скорлупою; наибольшій діаметръ 0,99—1,1″; наименьшій 0,73—0,75″ *(таб. XX, фиг. 8)*.

Описываемый видъ гнѣздится рано. Такъ, въ двухъ гнѣздахъ, найденныхъ въ Гань-су 16 и 19 мая, уже были молодые; это тѣмъ замѣчательнѣе, что въ Гань-су бо́льшая часть птицъ поздно кладетъ яйца, вѣроятно, по причинѣ частыхъ холодовъ весною. Вылетѣвшіе молодые держатся вмѣстѣ со старыми, и все общество, иногда подолгу, не умолкая свиститъ, расположившись гдѣ нибудь въ кустахъ шиповника, барбариса или дикаго персика.

Въ окрестностяхъ г. Долонъ-нора и далѣе къ оз. Далай-нору хый-ла-по уже не встрѣчается, такъ что юго-восточная окраина Монголіи, по всему вѣроятію, составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

117. Trochalopteron Ellioti, J. Verr.

Этотъ видъ, найденный нами только въ горахъ Гань-су, по своему характеру, образу жи ни и голосу, весьма походитъ на предъидущій, подобно которому избираетъ для жительства густыя заросли горныхъ долинъ, поднимаясь по нимъ (лѣтомъ) до области альпійскихъ луговъ, т. е. до 11 тысячъ фут. абс. высоты. Весе-

Digitized by Google

лая подвижная птица обыкновенно держится небольшимъ обществомъ и безпрестанно лазаетъ по вѣтвямъ самыхъ густыхъ кустарниковъ такъ ловко, что издали ее легко можно принять за бѣлку. Голосъ описываемаго вида—такой же прекрасный свистъ, какъ и у хый-ла-цо, только немного протяжнѣе; весною и даже лѣтомъ этотъ свистъ можно постоянно слышать въ гань-суйскихъ лѣсахъ. Кромѣ того, замѣтивъ человѣка, или испугавшись чего либо, птица издаетъ частые звуки, въ родѣ: прысс...прысс...прысс...

Лѣтомъ любимую пищу T. Ellioti составляютъ ягоды, въ особенности одного вида гань-суйской жимолости. Птица до того наѣдается этихъ синихъ ягодъ, что у экземпляровъ, убитыхъ въ животъ, перья обыкновенно пачкаются въ синій цвѣтъ.

Гнѣздо описываемаго вида дѣлается въ кустарникѣ, всего чаще въ колючемъ барбарисѣ, на сажень и менѣе отъ земли; оно представляетъ большую (до $^3/_4$ ф. въ діаметрѣ) неуклюжую постройку изъ луба жимолости или изъ опадающей тонкой коры гань-суйской березы; лоточекъ, имѣющій дюйма три въ діаметрѣ и около двухъ въ глубину, выстилается тонкимъ слоемъ корешковъ травы. Яицъ бываетъ четыре; они совершенно такого же голубовато-зеленоватаго цвѣта, какъ и яйца предъидущаго вида, но покрыты на тупомъ концѣ черно-бурыми точками, пятнами и неправильными черточками. *(Таб. XX, фиг. 7).* Въ гнѣздахъ, находимыхъ нами въ половинѣ мая, яйца были уже порядочно, а иногда и сильно насижены. Высиживаютъ самецъ и самка, при чемъ сидятъ такъ крѣпко, что мнѣ едва не удалось схватить птицу за ея длинный хвостъ, торчавшій изъ гнѣзда. T. Ellioti, по всему вѣроятію, осѣдлы въ Гань-су, также какъ и въ сѣверо-западной Сы-чуани, гдѣ эта птица впервые была открыта миссіонеромъ Давидомъ.

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Клювъ (отъ лба).
♂	10,7″	11	4,16	5,7	1,5	0,68
♀	10,2″	11	3,85	5,3	1,48	0,68

118. Oriolus chinensis, L. Иволга китайская.

Gray. Genera of birds, I, pl. LVIII.

За все время путешествія только однажды мы встрѣтили иволгу, въ іюнѣ 1873 г., въ саду ала-шаньскаго князя въ г. Дынь-юань-инъ. Прекрасный старый самецъ громко свисталъ на высокихъ деревьяхъ, но убить птицы намъ не удалось; послѣ-же того она

Digitized by Google

больше не показывалась. Быть можетъ эта иволга имѣла самку и гнѣздо въ другомъ паркѣ князя, гдѣ мы не были, но, во всякомъ случаѣ, описываемый видъ залетаетъ изъ Китая на монгольскую окраину лишь въ самыхъ рѣдкихъ случаяхъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ китайская иволга довольно обыкновенна, въ особенности по лиственнымъ рощамъ, разсыпаннымъ островами въ долинахъ рѣкъ. Здѣсь часто можно слышать ея свистъ, болѣе громкій, нежели у европейскаго вида. Весною описываемая птица появляется на оз. Ханка въ половинѣ мая, а въ концѣ августа уже снова улетаетъ на югъ. Молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ около половины іюля и держатся, вмѣстѣ со старыми, до осенняго отлета.

119. Erythrosterna leucura, Gmel.

Эта мухоловка, замѣняющая собою на востокѣ Азіи европейскую E. parva, довольно обыкновенна въ тѣхъ горахъ юго-восточной Монголіи, на которыхъ растутъ лѣса или кустарники. Въ долинѣ Желтой рѣки мы встрѣтили описываемый видъ въ небольшомъ числѣ, на пролетѣ, въ первой половинѣ мая, но въ Гань-су, несмотря на обиліе лѣсовъ, E. leucura, равно какъ и слѣдующій видъ, не найдены.

120. Hemichelidon sibirica, Gmel.

H. fuliginosa, Hodgs. Henderson and Hume, Lahore to Yarkand, pl. IV.

Изрѣдка встрѣчается въ юго-восточной Монголіи; вѣроятно, гнѣздится въ тѣхъ же мѣстностяхъ, гдѣ и предъидущій видъ. На осеннемъ пролетѣ найдена однажды, въ началѣ сентября, въ сѣверномъ Ала-шанѣ, но въ остальномъ раіонѣ нашего путешествія не замѣчена.

121. Ampelis garrula, L. Свиристель хохлушка.

Свиристель встрѣченъ былъ нами только въ юго-восточной Монголіи и то лишь по одному разу въ каждую весну: 21-го марта 1871 года я наблюдалъ небольшое стадо возлѣ оз. Далай-нора, а въ слѣдующемъ году мой товарищъ встрѣтилъ почти въ то же время нѣсколько экземпляровъ въ горахъ Сума-хада. Оба раза птички, безъ сомнѣнія, были на пролетѣ къ сѣверу.

Въ Уссурійскомъ краѣ я встрѣчалъ довольно часто стада свиристелей позднею осенью на побережьѣ Японскаго моря, но въ бассейнѣ оз. Ханка этотъ видъ былъ замѣченъ только однажды (1-го апрѣля) на весеннемъ отлетѣ.

Digitized by Google

122. Collyrio sphenocercus, Cab.

Этотъ сорокопутъ, весьма близкій къ C. Homeyeri, отличается отъ него признаками, указанными Кабанисомъ въ «Journ. für Ornith. XXI, 1873, p. 76»: a) болѣе длиннымъ, сильно ступенчатымъ хвостомъ, въ которомъ три рулевыя съ каждой стороны чисто-бѣлыя, а самыя крайнія имѣютъ, сверхъ того, бѣлое веретено; b) надхвостье и верхнія кроющія хвоста такого же пепельно-сѣраго цвѣта, какъ и спина. Во всемъ остальномъ оба вида сходны между собою, и подобно тому, какъ C. Homeyeri составляетъ въ Европѣ и западной Азіи [1]) восточную разновидность C. excubitor, такъ и описываемый видъ на крайнемъ востокѣ Азіи замѣняетъ собою C. Homeyeri.

Размѣры:

	Длина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ отъ лба.	Клювъ отъ нозд.	Плюсна.
♂ съ Уссури	11,9″	4,8	5,45	0,72	1,18	1,17
♀ изъ юго-вост. Монголіи . . .	10,3″	4,65	5,02	0,7	1,08	1,1

Описываемый видъ рѣдокъ въ юго-восточной Монголіи. Замѣченъ былъ здѣсь только на весеннемъ пролетѣ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля. Въ Ордосѣ, какъ кажется, гнѣздится. Въ Ганьсу въ сентябрѣ, а въ Халхѣ въ августѣ, мы иногда встрѣчали на пролетѣ большихъ бѣлыхъ сорокопутовъ, но, къ сожалѣнію, не добыли экземпляровъ для точнаго опредѣленія вида.

Въ Уссурійскомъ краѣ C. sphenocercus [1]) найденъ былъ только на южномъ побережьѣ Японскаго моря, въ заливѣ Посьета, на осеннемъ пролетѣ въ концѣ сентября и въ началѣ октября. Въ моей записной книжкѣ тѣхъ временъ сказано, что описываемый сорокопутъ издаетъ крикъ, похожій на голосъ сокола пустельги.

123. Collyrio pallidirostris, Cass. Сорокопутъ блѣдно-клювый.

Молодой экземпляръ (самка), добытый нами осенью въ Ала-шанѣ, отличается отъ описанія, сдѣланнаго Кабанисомъ въ «Journ. für Ornith. 1854, p. 146» и Гейглиномъ въ «Ornithologie Nordost Afrika's, I, p. 482», тѣмъ, что немного больше ростомъ и имѣетъ стволъ перваго рулеваго бѣлый; это рулевое также какъ и второе, совершенно бѣлыя. Отъ экземпляровъ изъ Туркестанскаго края равнаго возраста нашъ сорокопутъ отличается лишь тѣмъ, что стволъ 1-го рулеваго бѣлый. Къ сожалѣнію, въ музеѣ академіи наукъ нѣтъ африканскихъ экземпляровъ для сравненія. Размѣры нашего

[1]) По словесному сообщенію г. Сѣверцова, C. Homeyeri водится въ Туркестанѣ.

[2]) Въ моемъ спискѣ уссурійскихъ птицъ этотъ видъ ошибочно опредѣленъ за C. excubitor.

Digitized by Google

экземпляра: длина (по чучелѣ) 10″; слож. крыло 4,36; хвостъ 4,13; клювъ отъ лба 0,68; отъ зѣвковъ 0,97; плюсна 1,12. Клювъ блѣдно-роговой, ноги свинцоваго цвѣта.

Описываемый видъ найденъ былъ въ Ордосѣ и Ала-шанѣ, гдѣ держится преимущественно въ саксаульникахъ.

124. Collyrio tephronotus, Vig.

Встрѣченъ нами только въ Гань-су и далѣе въ сѣверу не распространяется. Въ Гань-суйскихъ горахъ описываемый видъ держится въ долинахъ лѣснаго пояса, частію заходитъ и въ область альпійскихъ кустарниковъ, но вообще попадается не часто. 21-го мая, возлѣ р. Тэтунга, я нашелъ гнѣздо, устроенное въ густой небольшой ели на сажень отъ земли. Основаніе постройки было сдѣлано изъ мха, а глубокій лоточекъ выстланъ переплетенными корешками травы. Кладка только что началась, и единственное яйцо, которое я разбилъ по неосторожности, было грязно-бѣлаго цвѣта съ буроватыми крапинками, скученными на тупомъ концѣ.

Размѣры добытыхъ нами экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ лба).	Плюсна.
♂	9″—9.5″	11	3,96—4	4,42—4.7	0,65	1,06
♀	9,5″ (по чучелѣ).	?	3,9	4,51	0,57	1,03

125. Lanius phoenicurus, Pall.

Otomela cristata, Schalow. Cabanis. Jour. für Ornith. 1875, p. 130.

Найденъ во всемъ раіонѣ нашего путешествія, за исключеніемъ лишь Куку-нора, Цайдама и сѣв. Тибета, т. е. тѣхъ мѣстностей, гдѣ мы были зимою или раннею весною. Чаще, нежели въ другихъ мѣстахъ, попадался въ кустарныхъ зарослях долины Хуанъ-хэ. Въ Ала-шанѣ гнѣздится въ небольшомъ числѣ въ саксаульникахъ, а въ Гань-су обитаетъ преимущественно въ низкихъ долинахъ лѣснаго пояса, хотя и здѣсь довольно рѣдокъ. Весною первые прилетные замѣчены въ долинѣ Хуанъ-хэ 28-го апрѣля.

Въ Уссурійскомъ краѣ L. phoenicurus появляется въ началѣ мая; гнѣздится довольно часто по лѣснымъ опушкамъ и мелкимъ перелѣскамъ, въ особенности, если тамъ есть хворостъ, или срубленныя деревья.

126. Lanius arenarius, Blyth.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. III.

Найденъ въ Ордосѣ и Ала-шанѣ, гдѣ гнѣздится въ саксаульникахъ или тамарисковыхъ кустарникахъ долины Хуанъ-хэ; встрѣчается рѣже, нежели предъидущій видъ. Въ Собственномъ Китаѣ

Digitized by Google

L. arenarius не найденъ, такъ что Ордосъ, по всему вѣроятію, составляетъ восточную границу описываемаго вида, который распространяется сюда отъ Персіи и Афганистана, черезъ всю Среднюю Азію.

Размѣры самца: длина (по чучелѣ) 7,3″; слож. крыло 3,7; хвостъ 3,4; клювъ (отъ лба) 0,5; плюсна 0,8.

127. Garrulus Brandtii, Eversm. Сойка Брандта.

Ibis 1867, pl. III.

Эта восточная представительница нашей обыкновенной сойки найдена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ. По характеру, голосу и образу жизни не отличается отъ европейской G. glandarius. Экземпляры, убиваемые въ августѣ, находились въ сильномъ линяніи.

Въ бассейнѣ оз. Ханка сойка Брандта попадается лишь изрѣдка, но гораздо чаще встрѣчалъ я эту птицу на побережьѣ Японскаго моря, позднею осенью, при слѣдованіи изъ залива Посьета въ гавань св. Ольги.

128. Podoces Hendersoni, Hume. Саксаульная сойка.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. XXII.

Эта интересная птица, пополнившая, вмѣстѣ съ слѣдующимъ видомъ, родъ Podoces, въ которомъ до послѣдняго времени считался только одинъ видъ (P. Panderi, Fisch.), была впервые открыта, въ 1850 году, въ зап. Тибетѣ экспедиціею Фарзайта и описана докторомъ Hume. Годомъ позднѣе, мы нашли P. Hendersoni на окраинѣ ея восточнаго распространенія, именно въ Ордосѣ и Алашанѣ. Отсюда описываемый видъ тянется къ югу до горъ Гань-су, минуя которыя, вновь появляется въ Цайдамѣ [1]), но не встрѣчается на высокомъ нагорьѣ сѣв. Тибета. Въ Гоби, при слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, P. Hendersoni попадалась намъ до почтовой Улясутайской дорогѣ, слѣдовательно, распространяется до 45° сѣв. широты.

Исключительнымъ мѣстопребываніемъ описываемой птицы служитъ самая дикая и безплодная пустыня, кое-гдѣ поросшая уродливыми кустами хармыка и саксаула. Здѣсь P. Hendersoni встрѣчаются маленькими (5—7 экз.) обществами и большею частію проводятъ время на землѣ, по которой такъ быстро бѣгаютъ, что подстрѣленный экземпляръ невозможно догнать человѣку. Во время

[1]) Въ Цайдамѣ Podoces Hendersoni держится по песчанымъ или глинистымъ мѣстамъ, но избѣгаетъ тростниковыхъ болотъ.

Digitized by Google

бѣга птица держитъ хвостъ и туловище горизонтально и сильно покачивается съ боку на бокъ, вслѣдствіе чего монголы называютъ описываемый видъ *Холо-джоро*, т. е. саврасый иноходецъ.[1])

Хотя P. Hendersoni предпочитаетъ держаться на землѣ, но довольно часто садится на сухія вѣтки саксаула; сѣвши на сукъ, машетъ хвостомъ, какъ чекканъ. На лету описываемый видъ отчасти напоминаетъ удода; перемѣщается всегда недалеко и летитъ низко надъ землею. Голосъ холо-джоро состоитъ изъ короткаго, но довольно громкаго трещанія; кромѣ того, птица иногда отрывисто кричитъ, въ родѣ: джинь, джинь, джинь... очень похоже на писк ала-шаньской песчанки (Meriones sp.)

Въ желудкѣ убиваемыхъ мы находили, даже въ октябрѣ и ноябрѣ, исключительно насѣкомыхъ и ихъ личинки, но докторъ Hume говоритъ, что описываемый видъ ѣстъ также и зерна. По своему характеру холо-джоро подвижная, вѣселая птица и при томъ весьма любопытная. Завидѣвъ человѣка, она начинаетъ трещать, затѣмъ быстро бѣжитъ по землѣ, пріостановится на секунду, посмотритъ пристально, закричитъ и опять пускается далѣе. Нашъ лягавый сеттеръ въ особенности возбуждалъ любопытство описываемыхъ птицъ, и онѣ часто провожали собаку по нѣсколько сотъ шаговъ.

Размѣры:

	♂	♀
Длина	11,6″	10,7″
Ширина	17,5	16
Сложенное крыло	5,5	5,3
Хвостъ	4,23	4,08
Клювъ (отъ зѣвковъ)	1,8	1,52
Плюсна	1,67	1,5
Средній палецъ (безъ когтя)	0,75	0,77
Коготь на немъ (по хордѣ)	0,45	0,32
Задній палецъ (безъ когтя)	0,45	0,38
Коготь на немъ (по хордѣ)	0,42	0,37

129. Podoces humilis, Hume.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. XXIII.

Открытый также экспедиціею Форзайта по дорогѣ къ г. Яркени, этотъ видъ найденъ былъ нами первоначально въ Гань-су а за тѣмъ на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ.

Мѣстопребываніемъ описываемой птицы служатъ луговыя степи и открытыя долины въ горахъ. Лѣсныхъ мѣстностей P. humilis тщательно избѣгаетъ, но не чуждается человѣка и иногда держится возлѣ

[1]) Прилагательное качественное этого имени дано описываемой птицѣ по цвѣту оперенія ея туловища, совершенно подходящему подъ цвѣтъ песка пустыни.

Digitized by Google

кумирень; всего же чаще попадается на бывшихъ кочевьяхъ. Въ горныхъ долинахъ и вообще въ мѣстностяхъ пересѣченныхъ, описываемый видъ гнѣздится въ обрывахъ овраговъ, а въ открытой степи, какъ напр. на оз. Куку-норѣ, въ норахъ, выкапываемыхъ пищухами (Lagomys sp.); здѣсь же наша птичка, вѣроятно, и ночуетъ. Гнѣзда мы не находили, но вылетѣвшихъ молодыхъ въ первый разъ видѣли 21-го іюня.

Весною P. humilis встрѣчаются парами, въ остальныя же времена года небольшими (4—6 экз.) обществами, вѣроятно выводками. Птички держатся постоянно на землѣ, ходятъ припрыгивая, очень быстро бѣгаютъ и иногда присѣдаютъ, какъ чекканы; въ особенности часто дѣлаетъ такіе поклоны, весною, самецъ передъ самкою. Характерная же привычка P. humilis состоитъ въ томъ, что птичка безпрестанно копаетъ или клюетъ землю своимъ клювомъ. Это дѣлается во всякое время дня, при хожденіи, бѣганіи и непремѣнно послѣ перелета съ одного мѣста на другое. Вѣроятно, такимъ способомъ отыскиваются насѣкомыя, которыхъ мы исключительно находили въ желудкѣ убиваемыхъ экземпляровъ.

Летаетъ описываемый видъ всегда недалеко и низко, почти по самой землѣ; на лету обыкновенно пискливо кричитъ; другого голоса мы не слыхали. По своему характеру P. humilis весьма довѣрчивъ; случалось, что послѣ выстрѣла, убившаго одного изъ стайки, его товарищи не улетали, но только прыгали вокругъ убитаго.

Размѣры:

	♂	♀
Длина	7″	6,7″
Ширина	10,5	10,3
Сложенное крыло	3,57	3,3
Хвостъ	2,62	2,25
Клювъ (отъ зѣвковъ)	1,04	0,91
Плюсна	1,1	1,07
Средній палецъ (безъ когтя)	0,57	0,58
Коготь на немъ (по дугѣ)	0,32	0,29
Задній палецъ (безъ когтя)	0,37	0,36
Коготь на немъ (по дугѣ)	0,35	0,34

Глаза коричневые; клювъ и ноги черныя; у молодыхъ клювъ отъ основанія до половины желтовато-зеленоватый, а ноги черновато-бурыя.

130. Pica media, Blyth.

Въ Гобійской пустынѣ сороки нѣтъ вовсе. Начиная отъ Кяхты до Урги и верстъ на пятьдесятъ далѣе по Калганской дорогѣ, т. е. въ той полосѣ, гдѣ сѣверная Монголія носитъ характеръ Забайкалья, восточно-сибирская сорока (P. leucoptera) попадается

Digitized by Google

весьма часто. За тѣмъ на всю ширину Гоби сорока исчезаетъ и вновь появляется, вмѣстѣ съ осѣдлымъ китайскимъ населеніемъ, въ землѣ цахаровъ, но уже замѣняется здѣсь описываемымъ видомъ. Впрочемъ, оба они, т. е. P. media и P. leucoptera, весьма близки къ европейской P. caudata и вовсе не отличаются отъ послѣдней по голосу или образу жизни.

P. media весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи; держится въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ растутъ лѣса или кустарники. Въ долинѣ Желтой рѣки этотъ видъ встрѣчается также не рѣдко, но въ Ала-шанѣ обитаетъ только въ лѣсномъ хребтѣ и въ г. Дынъюнъ-инъ; какъ рѣдкое исключеніе, попадается въ саксаульникахъ возлѣ монгольскихъ юртъ. Въ Гань-су P. media, какъ кажется, замѣняется слѣдующимъ видомъ.

Возлѣ хребта Муни-ула мы наблюдали весною, какъ сороки въ большомъ числѣ вылетали изъ горъ на сосѣднія песчаныя равнины ловить ящерицъ и занимались здѣсь этою охотою вмѣстѣ съ коршунами и соколами пустельгами.

131. Pica bottanensis, Delles. Сорока Бутанская.

Gould. Birds of Asia, part. XV, pl.

Найдена въ Цайдамѣ и Гань-су; въ послѣдней обитаетъ, быть можетъ, вмѣстѣ съ слѣдующимъ видомъ и встрѣчается не только въ лѣсномъ поясѣ, но (лѣтомъ) и въ альпійской области. Въ степяхъ Куку-нора и въ сѣв. Тибетѣ сороки нѣтъ.

Размѣры самца: длина 20″; ширина 27; слож. крыло 10; хвостъ (среднія перья) 11; клювъ (отъ зѣвковъ) 1,82; плюсна 2,12.

132. Cyanopolius cyanus, Pall. Сорока голубая.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XLII.

Голубая сорока встрѣчена была нами въ юго-восточной Монголіи только въ холмахъ Гучинъ-гурбу, къ сѣверу отъ г. Долонъ-нора, и однажды на Муни-ула. Въ долинѣ Желтой рѣки и въ Ала-шаньскомъ хребтѣ этой птицы нѣтъ, но она весьма обыкновенна въ горахъ Гань-су. Здѣсь описываемый видъ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ, преимущественно въ густыхъ зарослякъ по берегамъ рѣчекъ. Сосѣдства человѣка наша птица тщательно избѣгаетъ; она исключительно привязана къ лѣсу и живетъ всегда своимъ обществомъ. Съ неумолкаемымъ крикомъ, въ родѣ: бжжж, джинь, джинь, джинь... бжжж, джинь, джинь.... стадо голубыхъ сорокъ копошится въ густыхъ кустахъ, отыскивая пищу, для которой лѣтомъ и осенью служатъ главнымъ образомъ различныя ягоды. Когда общество состоитъ изъ

Digitized by Google

молодыхъ, только что вылетѣвшихъ изъ гнѣздъ, то оно дѣлается еще шумливѣе и непосѣдливѣе.

Въ Уссурійскомъ краѣ голубая сорока довольно обыкновенна какъ внутри страны, такъ и на побережьѣ Японскаго моря. Стада этихъ птицъ также всего чаще встрѣчаются въ кустарныхъ зарослях по берегамъ и островамъ рѣкъ. Замѣчательно, что вмѣстѣ съ ними я всегда находилъ одного или нѣсколькихъ дятловъ (Gecinus canus), которые неотступно слѣдовали за сороками. Въ началѣ іюня, на р. Лэфу я нашелъ гнѣздо описываемой птицы, сдѣланное, къ крайнему удивленію, въ неглубокомъ и до того узкомъ дуплѣ, что птица могла сидѣть на яйцахъ не иначе, какъ поднявъ вертикально свой длинный хвостъ. Яица, числомъ восемь, были сильно насижены, и при нихъ находилась самка. Впрочемъ, помѣщеніе гнѣзда въ дуплѣ, вѣроятно, составляло исключительный случай, такъ какъ, спустя немного, я нашелъ еще гнѣздо описываемой сороки (уже съ молодыми), устроенное на вѣтвяхъ ивы. Внутренность обоихъ гнѣздъ была густо выложена оленьей шерстью, которую, по разсказамъ мѣстныхъ охотниковъ, сороки весною иногда прямо скубутъ со спины звѣря

133. Corvus corax, L. Воронъ обыкновенный.

Воронъ найденъ былъ рѣшительно во всѣхъ посѣщенныхъ нами во время путешествія мѣстностяхъ. Мы встрѣчали его и на берегахъ Янъ-цзы-цяна, и въ лѣсныхъ горахъ Гань-су, и въ пустынѣ Гоби. Въ послѣдней вороны неотступно слѣдуютъ за каждымъ караваномъ и являются къ каждой разбитой въ степи палаткѣ. Нахальство птицъ доходитъ до крайности: онѣ не только воруютъ съѣдомое, но даже обдираютъ кожу съ обшитыхъ чайныхъ ящиковъ, или садятся на спины сбитыхъ верблюдовъ и клюютъ рану. Глупый верблюдъ только кричитъ, да плюетъ на своего мучителя и не можетъ избавиться отъ него безъ помощи человѣка. Въ монгольскихъ городахъ, какъ, напр., въ Ургѣ и Долонъ-норѣ, вороны, вмѣстѣ съ собаками, подбираютъ всѣ нечистоты, выбрасываемыя на улицы, и уничтожаютъ, въ сообществѣ тѣхъ же товарищей, трупы монголовъ.

Въ Монголіи и въ сѣв. Тибетѣ воронъ гнѣздится, какъ и у насъ, самою раннею весною. Гнѣздо устраивается на деревьяхъ, а за неимѣніемъ ихъ — въ скалахъ, или въ земляныхъ обрывахъ степныхъ овраговъ. Въ половинѣ апрѣля мы уже находили довольно большихъ молодыхъ, хотя въ началѣ того же мѣсяца еще встрѣчали яйца, которыя немного крупнѣе, чѣмъ у европейскаго ворона (наиб. діам. 2,06″, наим. 1,42″). Осенью въ Цайдамѣ вороны

Digitized by Google

встрѣчаются въ большомъ числѣ и питаются, вмѣстѣ съ фазанами, сладко-солеными ягодами хармыка.

При сравненіи съ европейскими экземплярами, монгольскіе и тибетскіе отличаются лишь болѣе крупнымъ ростомъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Клювъ (отъ лба).
♂ изъ сѣв. Тибета.	27″	54	19,6	11,7	?	3,2
♂ изъ Цайдама . .	25,5″	51	18,3	10,5	?	3
♀ съ Куку-нора. .	24,5″	50	19	10,4	2,56	3

134. Corvus orientalis, Eversm. Ворона черная.

Этотъ видъ, отличающійся отъ европейской C. corone большимъ ростомъ и болѣе закругленнымъ хвостомъ, найденъ былъ нами во всей Монголіи и въ Гань-су; на Куку-норѣ замѣченъ только однажды, а въ Цай-дамѣ и сѣв. Тибетѣ вовсе не встрѣчается. Противоположно воронѣ, черная ворона бѣжитъ дикой пустыни и не держится въ собственной Гоби; въ Ала-шанѣ обитаетъ также лишь въ горахъ и въ г. Дынь юань-инъ. Миссіонеръ Давидъ нашелъ въ юго-восточной Монголіи C. sinensis, Gould., но мы не имѣемъ изъ той мѣстности экземпляровъ, чтобы помѣстить этотъ видъ въ своемъ спискѣ монгольскихъ птицъ.

Размѣры самца съ Куку-нора: длина 20″; ширина 39; сложенное крыло 13,8; хвостъ 8,1; плюсна 2,32; клювъ (отъ зѣвковъ) 2,4; толщина клюва у основанія 0,8.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ[1]) весьма обыкновенъ, держится какъ возлѣ станицъ или деревень, такъ и въ самой глухой тайгѣ. На зиму отчасти улетаетъ, вѣроятно, въ болѣе южныя части Манчжуріи или Кореи; оставшіяся зимовать прикочевываютъ къ мѣстамъ населеннымъ.

135. Frugilegus pastinator, Gould. Грачь.

Въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля весьма обыкновененъ на пролетѣ въ юго-восточной Монголіи, но гнѣздится здѣсь рѣдко[2]). Найденъ также въ небольшомъ количествѣ въ долинѣ Желтой рѣки и въ Ала-шанѣ. Въ Гань-су обитаетъ въ большемъ числѣ въ долинахъ нижняго пояса горъ. Вообще, вездѣ держится обработанныхъ мѣстностей и по нравамъ не отличается отъ европейскаго грача.

Въ бассейнѣ оз. Ханка F. pastinator встрѣчается довольно рѣдко;

---

[1]) Въ моемъ спискѣ уссурійскихъ птицъ онъ помѣщенъ подъ именемъ C. corone.

[2]) Гнѣздящихся грачей въ Монголіи мы нашли только возлѣ миссіонерской станціи Ель-ши-санъ-фу (близъ д. Си-инза) и въ паркѣ ала-шаньскаго князя въ г. Дынь-юанъ-инъ.

Digitized by Google

весною прилетаетъ въ половинѣ марта и гнѣздится небольшими обществами по лѣсистымъ увалами Сунгачинскихъ болотъ.

136. Lycos dauricus, Pall. Галка даурская.

Найдена зимою въ Ургѣ, но въ маломъ числѣ; въ Гоби не встрѣчается вовсе. Въ юго-восточной Монголіи гнѣздится спорадически, но въ мартѣ, въ особенности въ первой половинѣ, довольно часто встрѣчается здѣсь на пролетѣ. Въ Ала-шанѣ даурская галка замѣчена лишь въ г. Дынь-юань-инъ; въ Гань-су обитаетъ въ большомъ количествѣ въ долинахъ нижняго пояса горъ. По голосу и образу жизни не отличается отъ европейскаго вида.

Въ бассейнѣ оз. Ханка даурская галка гнѣздится довольно часто, выбирая для этой цѣли разщелины утесовъ, или дупла деревьевъ. Весною описываемый видъ прилетаетъ въ половинѣ марта; осенній же отлетъ происходитъ въ октябрѣ. Замѣчательно, что бо́льшая часть галокъ, вскорѣ по выводѣ дѣтей, улетаетъ съ оз. Ханка, вѣроятно, въ ближайшія, болѣе обильныя хлѣбомъ, мѣстности Кореи и Манчжуріи.

137. Pyrrhocorax alpinus, Vieill. Клушица альпійская.

Не встрѣчается въ Собственномъ Китаѣ, и нами была найдена только въ Гань-су. Здѣсь, какъ и въ Европѣ, описываемая птица принадлежитъ исключительно альпійской области горъ, гдѣ держится стадами, иногда очень большими. Случается, что все общество слетаетъ на покормку въ болѣе низкія долины, но вскорѣ опять возвращается въ свои родныя скалы. Экземпляры, убиваемые въ августѣ, находились въ сильномъ линяніи.

Горы Гань-су составляютъ на востокѣ Азіи сѣверную, а въ то же время, вѣроятно, и восточную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

138. Fregilus graculus, L. Клушица Гріонъ.

Монгольскіе и китайскіе экземпляры этого вида отличаются отъ европейскихъ тѣмъ, что имѣютъ болѣе короткія тарзы и пальцы; послѣдніе, сверхъ того, и болѣе толсты. На основаніи такого различія, г. Свингое сдѣлалъ (Proc. zool. soc. London. 1871, p. 383) изъ восточноазіатской клушицы разновидность var. brachypus; ее мы и находили вездѣ въ Монголіи. Между тѣмъ F. graculus, обитающія въ сѣв. Тибетѣ, по всему вѣроятію, тѣ же самыя, что и на Гималаѣ, не отличаются отъ европейскихъ своими тарзами, но за то больше ростомъ.

Digitized by Google

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ зѣвн.).	Плюсна.	Средн. пал. (безъ когтя).
♂ изъ Урги . . .	15,″	28	12,3	6,5	2,1	1,76	0,9
♀ изъ Урги . . .	13,5″	26	11,8	6,2	1,97	1,66	0,78
♀ изъ сѣв. Тибета.	17,3″	33	13	6,5	2,26	2, 2	1,02

Клушица Гріонъ весьма обыкновенна во всей Монголіи, за исключеніемъ лишь самой дикой пустыни; въ неменьшемъ числѣ эта птица встрѣчается въ Гань-су и въ сѣв. Тибетѣ. Въ Монголіи описываемый видъ гнѣздится, какъ въ скалахъ горныхъ хребтовъ, такъ равно въ кумирняхъ и въ норахъ земляныхъ обрывовъ степныхъ враговъ. Въ Ургѣ мы видѣли гнѣзда даже въ домѣ нашего консульства. Яйца, числомъ три или четыре, такія же, какъ и у европейскаго вида (наиб. діам. 1,64″; наим. 1,08″). Высиживающая птица сидитъ очень крѣпко и часто вылетала лишь тогда, когда мы уже значительно раскапывали нору. Послѣдняя бываетъ иногда футовъ до шести въ длину, иногда же не болѣе трехъ футовъ; самое гнѣздо дѣлается изъ шерсти. Самка несется довольно рано; въ началѣ апрѣля мы находили уже сильно насиженныя яйца.

Какъ обыкновенно, клушица Гріонъ всегда держится стадами, болѣе или менѣе многочисленными. Въ сѣв. Тибетѣ, зимою, мы иногда встрѣчали стаи въ нѣсколько сотъ, быть можетъ, даже до тысячи экземпляровъ. Такимъ обществомъ птицы летаютъ днемъ кормиться, а къ вечеру возвращаются на ночевку въ горы. Въ это время стада иногда поднимаются очень высоко въ облака, и чтобы судить, на какой выси летятъ они, замѣчу, что подошвы долинъ, гдѣ мы наблюдали, имѣли до 14 тысячъ фут. абсолютнаго поднятія.

Весьма многочисленная даже въ сѣверной Монголіи, описываемая клушица заходитъ лишь въ небольшомъ числѣ въ южныя части Забайкалья и достигаетъ здѣсь сѣверной границы своего географическаго распространенія.

139. Temenuchus dauricus, Pall.

Этотъ видъ, обыкновенный въ сѣв. Китаѣ, встрѣченъ былъ нами только однажды, небольшимъ обществомъ, вѣроятно выводкомъ, въ горахъ Сума-хада въ юго-восточной Монголіи.

Въ Уссурійскомъ краѣ T. dauricus попадается часто, преимущественно въ рощахъ по берегамъ и островамъ рѣкъ, гдѣ гнѣздится въ дуплахъ деревьевъ. Яйца прекраснаго темно-голубаго цвѣта и число ихъ обыкновенно бываетъ пять въ одной кладкѣ. Ранніе выводки вылетаютъ на оз. Ханка уже 10-го іюня, соединяются по нѣсколько вмѣстѣ и неумолкаемымъ крикомъ издали даютъ знать о

Digitized by Google

своемъ присутствіи. Замѣчательно, что описываемые скворцы съ половины іюля куда-то исчезаютъ съ Уссури. Съ этого времени я уже не встрѣчалъ ни одного изъ нихъ на оз. Ханка; то же самое замѣчено было и г. Маакомъ.

140. Sturnus vulgaris, L. Скворецъ обыкновенный.

Только однажды, въ продолженіи всего путешествія, именно въ октябрѣ 1872 г., мы встрѣтили пару скворцовъ на оз. Куку-норѣ. Одинъ экземпляръ былъ убитъ и препарированъ. По всему вѣроятію, это была заблудившаяся парочка, такъ какъ описываемый видъ не встрѣчается въ Собственномъ Китаѣ.

141. Sturnus cineraceus, Temm.

Temminck. Planches coloriées, pl. DLVI.

Найденъ только однажды въ юго-восточной Монголіи, въ горахъ Шара-хада, гдѣ мы встрѣтили въ половинѣ мая нѣсколько, вѣроятно пролетныхъ, экземпляровъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ S. cineraceus встрѣчается довольно часто, по крайней мѣрѣ въ бассейнѣ оз. Ханка. Весною первые прилетные являются здѣсь во второй трети марта; валовой пролетъ происходитъ въ апрѣлѣ.

Гнѣздится описываемый видъ въ дуплахъ деревьевъ. Молодые, которыхъ въ одномъ выводкѣ бываетъ обыкновенно пять, вылетаютъ изъ гнѣздъ уже въ началѣ іюня, соединяются въ большія или меньшія стада и держатся, главнымъ образомъ, въ густыхъ зарослякъ по берегамъ и островамъ рѣкъ. Въ концѣ іюля описываемые скворцы улетаютъ куда-то и съ Уссури, и съ оз. Ханка.

142. Fringilla montifringilla, L. Вьюрокъ настоящій.

Зимуетъ въ сѣв. Китаѣ, но въ Монголіи найденъ только возлѣ оз. Далай-нора на весеннемъ пролетѣ, который начинается съ конца марта. Въ другихъ мѣстностяхъ своего путешествія мы не встрѣчали описываемаго вида, который, какъ извѣстно, весьма обыкновенъ на оз. Байкалѣ и въ Забайкальѣ. Въ эти страны F. montifringilla попадаютъ весною съ мѣста своей зимовки, по всему вѣроятію, не иначе, какъ сдѣлавъ облетъ по восточной окраинѣ пустыни.

На оз. Ханка описываемый видъ былъ наблюдаемъ мною лишь на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ концѣ марта или въ первыхъ числахъ апрѣля. Для вывода молодыхъ, сколько кажется, вьюрки здѣсь не остаются, но на самой Уссури г. Маакъ нашелъ ихъ гнѣздящимися.

Digitized by Google

143. Chlorospiza sinica, L.

Fringilla kawarahiba minor, Temm. et Schlg. Fauna japonica, pl. XLIX.

Этотъ видъ, обыкновенный въ Собственномъ Китаѣ, въ Японіи и на Амурѣ, встрѣченъ былъ нами въ Монголіи только возлѣ оз. Далай-нора и, какъ кажется, однажды замѣченъ въ юго-западной части земли уротовъ; на Муни-ула и въ Ала-шаньскомъ хребтѣ его нѣтъ.

Въ Гань-су C. sinica довольно обыкновенна и держится въ долинахъ нижняго пояса горъ, преимущественно возлѣ обработанныхъ полей. Старые экземпляры, убиваемые въ концѣ августа, находились въ сильномъ линяніи.

144. Pyrgita petronia, L. Воробей каменный.

Добытые нами въ Монголіи каменные воробьи отличаются отъ европейскихъ болѣе свѣтлою окраскою и болѣе короткимъ клювомъ. Впрочемъ, послѣдній у описываемаго вида представляетъ различные переходы, и у экземпляровъ съ Каспійскаго моря, находящихся въ музеѣ академіи наукъ, клювъ, по величинѣ, занимаетъ средину между европейскою и восточно-азіатскою формами.

Въ Монголіи каменный воробей встрѣчается довольно часто, преимущественно по горнымъ долинамъ, нарушая ихъ однообразную тишину своимъ пискливымъ чириканьемъ. Гнѣздится описываемый видъ въ земляныхъ обрывахъ, частію и въ скалахъ. Въ первомъ случаѣ гнѣздо устраиваетъ въ норѣ, обыкновенно неглубокой, такъ что снаружи иногда видны яйца или молодые; послѣдніе выходятъ въ концѣ мая и число ихъ колеблется отъ 4—6 въ одномъ выводкѣ. Зимою каменные воробьи скопляются въ стада иногда по нѣсколько сотъ экземпляровъ; вблизи хребта Муни-ула мы видали такія стаи, летавшія на водопой.

Въ Гань-су описываемый видъ встрѣчается въ большомъ числѣ; на Куку-норѣ попадается не часто, а въ сѣв. Тибетѣ лишь изрѣдка; въ Халхѣ весьма обыкновененъ по невысокимъ хребтамъ въ Гоби.

145. Montifringilla Adamsi, Moore.

Gould. Birds of Asia, part. XIX, pl.

Впервые встрѣчена нами въ Гань-су, гдѣ достигаетъ сѣверной границы своего географическаго распространенія.

Мѣстообитаніемъ описываемаго вида служатъ безлѣсныя долины въ окраинахъ высокихъ хребтовъ, а также мѣстности холмистыя, хотя бы и обработанныя. Здѣсь M. Adamsi держатся обыкновенно

Digitized by Google

по обрывистымъ оврагамъ, въ которыхъ вѣроятно и гнѣздятся. Съ конца августа мы уже не замѣчали въ Гань-су описываемаго вида, но въ сѣв. Тибетѣ встрѣтили въ декабрѣ, въ южныхъ предгорьяхъ хребта Шуга, большое (около 200 экз.) зимующее стадо. Молодой экземпляръ, тогда убитый, имѣлъ, какъ изображено на рисункѣ Гульда, желтый клювъ и болѣе свѣтлую желтоватую окраску перьевъ. Голосъ M. Adamsi очень походитъ на голосъ домашняго воробья.

146. Fringillauda nemoricola, Hodgs.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XLVII.

Описываемый видъ найденъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ достигаетъ сѣверной границы своего географическаго распространенія. Держится исключительно въ альпійской области и, послѣ вылета молодыхъ, скучивается въ стада, иногда по нѣсколько сотъ экземпляровъ. Такія стаи мы довольно часто встрѣчали съ начала августа по лугамъ и возлѣ каменныхъ розсыпей самаго верхняго пояса горъ. Съ неумолкаемымъ пискомъ птички перелетаютъ съ одного мѣста на другое, отыскивая кормъ. На землѣ стадо располагается немного въ разсыпную, но на лету обыкновенно сбивается въ плотную кучу.

Несмотря на снѣгъ, часто выпадавшій въ верхнемъ поясѣ альпійской области, F. nemoricola держались здѣсь почти до половины сентября. Весною, въ концѣ апрѣля, описываемый видъ, равно какъ и предъидущій, еще не появлялись въ Гань-суйскихъ горахъ.

Onychospiza, nov. gen.

Rostrum subconicum, apice subarcuatum; nares basales rotundatae, plumulis tectae; pedes et digiti breves; ungues longi, arcuati, acuti et compressi; alae longae, subacutae, remigibus 2-a, 3-a, 4-a subaequalibus longissimis; cauda mediocris, apice rotundata; tectrices caudae superiores et inferiores longae, longitudine aequales.

147. Onychospiza Taczanowskii, nov. sp.

Таб. XI, фиг. 1.

Supra grisea, subtus sordide alba; dorso fusco striato; fronte, superciliis uropygioque albis; loris nigris; alis fuscis, remige secunda pogonio toto externo alba, caeteris albido marginatis et in pogonio interno macula magna alba notatis; secundariis albo terminatis; tectricibus albido limbatis; cauda rotundata, nigra; rectricibus latissime albo terminatis, mediis vero brunneis et pallide marginatis; rostro plumbeo, apice nigricante; pedibus nigris.

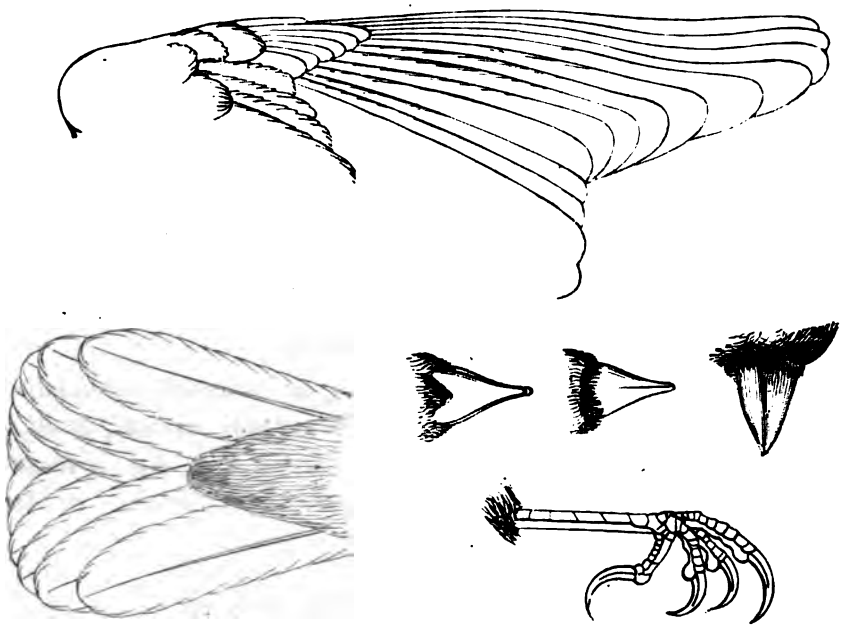
Digitized by Google

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ кожи).
♂ . .	7,1—7,2″	11,7—12	4,03—4,1	2,7—2,88	0,57—0,59
♀ . .	6,8—7,1″	11,7—12	3,95—4,15	2,7—2,78	0,55—0,6

	Плюсна.	Средній палецъ (безъ когтя).	Коготь на немъ (по хордѣ).	Задній палецъ (безъ когтя).	Коготь на немъ (по хордѣ).
♂ . .	0,88—0,94	0,48—0,51	0,28—0,36	0,24—0,28	0,26—0,28
♀ . .	0,87—0,92	0,49—0,51	0,28—0,36	0,25—0,28	0,28—0,31

Изъ маховыхъ 1-ое недоростающее вдвое короче верхнихъ кроющихъ; 3=4 самыя длинныя; 2-е лишь немного ихъ короче и болѣе 5-го; иногда 3>4[1]); 3-е, 4-е и 5-е маховыя немного вырѣзаны въ верхней части своего внѣшняго опахала. Въ закругленномъ хвостѣ крайнія рулевыя на 0,4″ короче среднихъ. Клювъ свинцовый, кончики обѣихъ челюстей черноватые; сверхъ того, у молодыхъ (?), осенью, на клювѣ замѣтны желтовато-зеленоватыя пятна; плюсна, пальцы и когти черные; зрачекъ свѣтло-коричневый.



Различныя части описываемаго вида въ натуральную величину.

Самецъ осенью: лобъ, брови, щеки, бока шеи и низъ туловища нечисто-бѣлаго цвѣта; горло, средина живота и надхвостье—бѣлыя. Уздечка черная; неясная полоса отъ нея подъ глазами темно-бурая; ушныя перья и зашеекъ буровато-сѣрые. Темя и затылокъ свѣтло-

[1]) Большая часть нашихъ экземпляровъ добыта осенью; весенніе же, вѣроятно, вслѣдствіе лазанья по норамъ, имѣютъ обтертыя перья.

Digitized by Google

бурые. На спинѣ и плечахъ перья имѣютъ внѣшнія опахала нечисто-бѣлыя, а внутреннія — темно-бурыя, отчего образуются продольныя пятна. Крылья черноватыя съ бѣловатыми или желтоватыми ободками маховъ, бѣлыми кончиками на вторичныхъ маховыхъ и широкими, также бѣлыми пятнами у основанія ихъ внутренняго опахала. У большихъ маховъ бѣлое пятно на внутреннемъ опахалѣ постепенно уменьшается кнаружи, такъ что дѣлается едва замѣтнымъ на 2-мъ маховомъ, у котораго все внѣшнее опахало, за исключеніемъ лишь кончика, бѣлое; 1-ое маховое недоростающее все бѣлаго цвѣта. Верхнія покровныя крыльевъ темно-бурыя съ широкими бѣловатыми ободками; переднія изъ большихъ кроющихъ цѣликомъ черноватыя; нижнія кроющія крыльевъ бѣлыя.

Въ хвостѣ два среднія пера темно-бурыя съ широкою желтоватою каймою; остальныя рулевыя черныя, на концѣ съ широкимъ бѣлымъ поясомъ, быстро съуживающимся снаружи внутрь, такъ что бѣлизна на 5-мъ рулевомъ занимаетъ лишь его вершину. Верхнія кроющія хвоста свѣтло-бурыя или рыжеватыя; подхвостныя перья нечисто-бѣлыя. Къ веснѣ перья сильно стираются и выцвѣтаютъ, такъ что на верхнихъ кроющихъ хвоста и на ободкахъ маховыхъ дѣлаются бѣлыми. Самка по оперенію не отличается отъ самца.

Описываемый видъ, названный мною въ честь извѣстнаго орнитолога В. К. Тачановскаго, ученаго консерватора варшавскаго зоологическаго музея, встрѣченъ былъ нами впервые на верховьяхъ р. Тэтунга и очень часто попадался въ степяхъ Куку-нора. Затѣмъ, минуя Цайдамъ, вновь появился, но въ меньшемъ числѣ, въ сѣв. Тибетѣ.

По своему поведенію, O. Taczanowskii напоминаетъ чеккана, подобно которому быстро бѣгаетъ, садится на камни или кучки земли и, сидя, часто кланяется, причемъ вздрагиваетъ крыльями. Норы пищухи (Lagomyssp.), въ безчисленномъ множествѣ покрывающія степи Куку-нора, служатъ мѣстомъ ночевки, а вѣроятно также и гнѣзденія описываемаго вида. Въ исключительныхъ случаяхъ птичка сама приготовляетъ для себя нору; такую работу замѣтилъ однажды мой товарищъ. При этомъ, хотя часто много паръ живутъ рядомъ другъ съ другомъ, но онѣ никогда не соединяются въ большія стада.

Весьма замѣчательно токованье описываемаго вида, которое начинается съ первыхъ чиселъ марта. Ухаживающій самецъ опускаетъ крылья, раздуваетъ перья на шеѣ и, согнувши голову, бѣгаетъ вокругъ своей самки. Затѣмъ онъ поднимается вверхъ и, отлетѣвъ шаговъ на пятьдесятъ всторону, вдругъ бросается наискось къ тому

Digitized by Google

мѣсту, гдѣ сидитъ его подруга. При быстромъ движеніи внизъ, крылья птички производятъ особенный дребезжащій звукъ. Въ то время, когда самецъ проносится, всего на нѣсколько дюймовъ, надъ головою самки, эта послѣдняя вздрагиваетъ крыльями, но остается на прежнемъ мѣстѣ; между тѣмъ самецъ снова поднимается вверхъ и поетъ хотя простую, но довольно пріятную пѣсню. Подобный маневръ производится минутъ десять сряду, послѣ чего усталый кавалеръ отдыхаетъ съ тѣмъ, чтобы снова повторить свои фокусы, которые изрѣдка можно видѣть даже и осенью. Вообще, O. Taczanowskii веселая птичка, которая поетъ даже и въ сильный холодъ. Въ періодъ любви самцы сильно дерутся между собою, причемъ прыгаютъ другъ на друга, какъ пѣтухи. Въ мартѣ, во время нашего пребыванія на Куку-норѣ, O. Taczanowskii только заводили гнѣзда, но еще не имѣли яицъ; покрайней мѣрѣ, мы не замѣтили высиживанія. Сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида составляютъ бассейнъ оз. Куку-нора и верховья р Тэтунгъ-гола.

148. Pyrgilauda Davidiana, J. Verr.

Nouv. Arch. du Muséum. VII. 1871, pl. 1.

Этотъ видъ, открытый миссіонеромъ Давидомъ, принадлежитъ исключительно высокому нагорью Монголіи, но и здѣсь распространяется лишь по сѣверной и юго-восточной окраинѣ Гоби, гдѣ пустыня принимаетъ степной характеръ. Мы нашли описываемую птичку только въ окрестностяхъ Урги [1]), да въ юго-восточной Монголіи между оз. Далай-норъ и сѣвернымъ изгибомъ Хуанъ-хэ; въ Ордосѣ, Ала-шанѣ, Гань-су и далѣе ее нѣтъ. Голосъ P. Davidiana отчасти походитъ на писклявое чириканье Pyrgita petronia; полетъ волнистый, много напоминающій летъ бѣлой плисицы; по землѣ птичка бѣгаетъ быстро, а если сидитъ на мѣстѣ, то часто вздрагиваетъ крыльями, какъ чекканъ.

Мѣстомъ своего жительства описываемый видъ избираетъ холмистыя степи и долины въ не слишкомъ высокихъ горахъ. Здѣсь зимою P. Davidiana собираются въ небольшія стада (иногда до 50 экз.), но раннею весною, уже въ мартѣ, разбиваются на пары. Въ это время самецъ гоняется за самкою, то бѣгая по землѣ, то небольшими перелетами. Гнѣздо устраивается въ землѣ, въ норѣ, длиною отъ 3—4 футовъ. [1]). Иногда для такой цѣли служатъ пустыя

[1]) При слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, P. Davidiana въ первый разъ встрѣтилась намъ въ 130 верстахъ сѣвернѣе почтовой улясутайской дороги; зимою мы нашли этотъ видъ въ ста верстахъ на юго-западъ отъ Урги.

Digitized by Google

норы пищухи (Lagomys Ogotono [2]), но часто описываемыя птички, вѣроятно, и сами приготовляютъ для себя норы, которыя въ подобномъ случаѣ бываютъ гораздо уже, имѣютъ длину не болѣе 2—3 футовъ, идутъ извилисто и не глубоко подъ поверхностію земли. Въ концѣ норы находится расширеніе, и въ немъ устраивается довольно объемистое гнѣздо изъ сухой травы, волосъ и пуху. Кладка состоитъ изъ 6 или 7 яицъ чисто-бѣлаго цвѣта [3]); по своей формѣ яйца продолговаты; наиб. ихъ діаметръ 0,77″—0,84″, наим.—0,53″—0,59″ *(таб. XX, фиг. 6)*. 20 мая, въ горахъ Шара-хада, мы нашли много гнѣздъ описываемаго вида; яйца большею частію были насижены, а изъ нѣкоторыхъ уже вышли молодые. 12 числа того же мѣсяца, мой товарищъ досталъ гнѣздо съ совершенно свѣжими яйцами; 7 іюня, мы видѣли въ первый разъ вылетѣвшихъ молодыхъ.

Сѣверная граница географическаго распространенія описываемаго вида проходитъ на широтѣ Урги, тамъ, гдѣ степная Монголія измѣняется на страну гористую и отчасти лѣсистую. Южную границу, а быть можетъ и восточную, составляетъ сѣверный изгибъ Желтой рѣки.

149. Pyrgilauda ruficollis, Blanf.

Таб. XI, фиг. 2 [4]).

Этотъ видъ впервые описанъ Бланфордомъ въ «Proc. As. soc. of Bengal 1871, p. 227», и помѣщенъ въ родъ Montifringilla; послѣ же того, какъ J. Verreaux недавно установилъ новый родъ *Pyrgilauda*, къ нему должна быть отнесена и описываемая птичка. Ея размѣры: длина 6″—6,2″; ширина 10,5—10,7; слож. крыло 3,57—3,8; хвостъ 2,12—2,5; плюсна 8,3—8,5; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,5—0,53. Самка по величинѣ и окраскѣ не разнится отъ самца.

По своему характеру и образу жизни описываемый видъ не отличается отъ предъидущаго: тотъ же волнистый полетъ, быстрое бѣганье по землѣ и вздрагиванія крыльями въ спокойномъ положеніи; только голосъ нѣсколько иной, походящій отчасти на голосъ полеваго воробья.

---

[1]) Хотя миссіонеръ Давидъ говоритъ (Nouv. Arch. du Muséum, VII. 1871. p. 63), что описываемый видъ гнѣздится и въ скалахъ, но мы находили гнѣзда только въ землѣ.

[2]) Въ такихъ норахъ гнѣзда бываютъ еще глубже.

[3]) Свѣжія яйца, въ которыхъ просвѣчиваетъ содержимое, розоватаго цвѣта.

[4]) По словесному сообщенію Н. А. Сѣверцова, описываемый видъ, первоначально принятый мною за новый, изображенъ у Гульда въ «Birds of Asia, part XXVII», но этого выпуска азіатскихъ птицъ еще нѣтъ въ библіотекѣ нашей академіи наукъ.

Digitized by Google

P. ruficollis встрѣчена была нами одновременно съ Onychospiza Taczanowskii на верховьяхъ Тэтунга и въ бассейнѣ Куку-нора, откуда распространяется въ сѣв. Тибетъ, минуя, впрочемъ, болотистыя равнины Цайдама. Какъ и два предъидущіе вида, описываемый живетъ въ норахъ пищухи, которыя въ безчисленномъ множествѣ встрѣчаются въ куку-норскихъ степяхъ, въ особенности на старыхъ монгольскихъ или тангутскихъ стойбищахъ. Птички и звѣрьки живутъ въ полномъ согласіи, или, правильнѣе, весьма мало интересуются другъ другомъ. Зимою P. ruficollis собираются въ стада, иногда по нѣсколько сотъ экземпляровъ, но весною разбиваются на пары и гнѣздятся несомнѣнно въ норахъ. Въ мартѣ на Куку-норѣ гнѣздъ еще не было. Сѣверную границу описываемаго вида составляютъ бассейнъ Куку-нора и верховья р. Тэтунгъ-гола.

150. Passer montanus, L. Воробей полевой.

Въ Гоби полевой воробей встрѣчается лишь изрѣдка [1]), но въ большемъ числѣ обитаетъ въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Гань-су, гдѣ держится преимущественно вблизи китайскихъ селеній. На Куку-норѣ и въ Цайдамѣ полевые воробьи встрѣчаются также лишь возлѣ жилыхъ мѣстъ. Въ Ала-шаньской пустынѣ описываемый видъ обитаетъ по зарослямъ саксаула, но обыкновенно не подалеку колодцевъ и монгольскихъ юртъ; въ сѣв. Тибетѣ полеваго воробья нѣтъ. Гнѣздится описываемый видъ въ скалахъ, въ норахъ земляныхъ обрывовъ или въ брошенныхъ фанзахъ и каменныхъ оградахъ монгольскихъ стойбищъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ P. montanus весьма обыкновененъ, какъ на самой Уссури, такъ и на побережьѣ Японскаго моря; однако, эта птичка вездѣ слѣдуетъ лишь за человѣкомъ. Такъ, въ фанзахъ, оставленныхъ китайцами, полевые воробьи продолжаютъ жить годъ или два, а затѣмъ покидаютъ это мѣсто и перебираются въ пункты населенные. По словамъ крестьянъ и казаковъ, полевыхъ воробьевъ въ Уссурійскомъ краѣ стало замѣтно больше съ увеличеніемъ тамъ нашихъ поселеній.

151. Passer ammodendri [2]), Sew. Воробей саксаульный.

Открытый нѣсколько лѣтъ тому назадъ г. Сѣверцовымъ въ Туркестанскомъ краѣ, саксаульный воробей найденъ былъ нами на

[1]) Найденъ былъ только по пути изъ Ала-шаня на Ургу.

[2]) Въ «Zool. Record, IX. p. 52», указано, что P. ammodendri изображенъ Гульдомъ въ «Birds of Asia, part. XXIV», но этого выпуска птицъ Гульда нѣтъ въ библіотекѣ академіи наукъ.

Digitized by Google

восточной окраинѣ своего географическаго распространенія, именно въ Ала-шанѣ и Ордосѣ. Противоположно другимъ своимъ собратьямъ, описываемый видъ избѣгаетъ близости человѣка, но живетъ исключительно въ пустынѣ, въ зарослях саксаула, сѣменами котораго, главнымъ образомъ, и питается. Покрайней мѣрѣ, даже весною, мы постоянно находили названныя сѣмена въ зобахъ убиваемыхъ экземпляровъ. По саксаулу воробьи держатся обыкновенно въ срединѣ дерева, или бѣгаютъ возлѣ корней по землѣ.

По своему характеру, P. ammodendri довольно остороженъ и часто не подпускаетъ къ себѣ на выстрѣлъ. Полетъ описываемаго вида быстрый и иногда довольно высокій; голосъ совершенно походитъ на голосъ Passer domesticus, только немного пискливѣе.

Саксаульный воробей гнѣздится главнымъ образомъ на деревьяхъ саксаула, всего чаще въ старыхъ гнѣздахъ коршуновъ; рѣже дѣлаетъ отдѣльное гнѣздо. Послѣднее представляетъ довольно объемистую постройку цилиндрической формы, длиною въ два фута, при толщинѣ около фута у основанія; къ выходу трубка цилиндра съуживается на $^1/_2$ фута. Наружныя стѣнки дѣлаются изъ сульхира (Agriophyllum gobicum) и вѣточекъ саксаула, а само гнѣздо, помѣщенное въ задней части цилиндра,—изъ верблюжьей шерсти; лоточекъ выстилается перьями турпана или Grus virgo. Въ гнѣздахъ коршуновъ, иногда даже занятыхъ владѣльцами, описываемые воробьи помѣщаются въ хворостѣ, служащемъ основаніемъ постройки. Здѣсь наша птичка дѣлаетъ изъ верблюжьей шерсти свое гнѣздо, всегда съ узкимъ цилиндрическимъ входомъ, длиною около фута. Въ исключительныхъ случаяхъ саксаульные воробьи гнѣздятся въ разоренныхъ кумирняхъ, въ срубахъ колодцевъ и въ сложенныхъ монголами кучахъ саксаула. Число яицъ въ одной кладкѣ колеблется отъ 3—5 [1]); они покрыты на бѣломъ или буроватомъ фонѣ то крупными и болѣе рѣдкими, то частыми мелкими или расплывшимися бурыми пятнами, обыкновенно болѣе скученными на тупомъ концѣ; наиб. діаметръ яицъ 0,81″—0,92″ наим. 0,57″—0,63′ (*таб. XX фиг. 8, a, b.*) Молодые въ раннихъ выводкахъ близки къ вылету уже въ началѣ іюня. Осенью саксаульные воробьи иногда скопляются въ большія стада; впрочемъ, гораздо чаще встрѣчаются парами или небольшими обществами.

Географическое распространеніе описываемаго вида тѣсно связано съ распространеніемъ саксаула; однако, въ Цайдамѣ саксаульнаго воробья нѣтъ, хотя тамъ и растетъ саксаулъ. Вообще, юж-

[1]) Однажды мой товарищъ нашелъ гнѣздо, въ которомъ было 6 яицъ.

Digitized by Google

ною границею P. ammodendri, въ мѣстностяхъ нами посѣщенныхъ, служитъ южный Ала-шань или, правильнѣе, горы Гань-су, а сѣверною—хребетъ Хурху въ Гоби; къ востоку описываемый видъ, по всему вѣроятію, не распространяется далѣе Ордоса.

При сравненіи ала-шаньскихъ экземпляровъ съ туркестанскими оказывается, что первые имѣютъ рыжеватые, а не бѣловатые, или буровато-сѣрые ободки перьевъ на спинѣ, въ крыльяхъ и хвостѣ; вслѣдствіе этого верхъ тѣла ала-шаньскаго P. ammodendri представляетъ въ общемъ рыжеватый цвѣтъ, тогда какъ туркестанскіе экземпляры сверху буровато-сѣрые.

152. Mycerobas carnipes, Hodgs.

Gould. Birds of Asia, part. III, pl.

Найденъ въ Ала-шаньскихъ горахъ, въ Гань-су и въ южно-Куку-норскомъ хребтѣ, но вездѣ встрѣчается не часто. Въ Гань-су описываемый дубоносъ держится исключительно по лѣсамъ древовиднаго можжевельника, которые, начинаясь въ среднемъ поясѣ горъ, доходятъ почти до верхняго предѣла кустарной растительности. Можжевеловыя ягоды, покрайней мѣрѣ въ Гань-су, составляютъ главную пищу описываемой птицы, которая своимъ сильнымъ клювомъ удобно размельчаетъ чрезвычайно крѣпкую скорлупу этихъ ягодъ. Въ Ала-шаньскихъ горахъ, гдѣ можжевельникъ встрѣчается рѣдко, M. carnipes держится по еловымъ лѣсамъ и питается сѣменами еловыхъ шишекъ.

По своему характеру, описываемый дубоносъ весьма веселая и подвижная птица. Полетъ у него высокій и волнистый. Голосъ, издаваемый какъ на лету, такъ и сидя, отрывистый, въ родѣ: тіу-дрыкъ, тіу-дрыкъ.... Отъ гнѣзда старики кричатъ: брыжж, брыжж.... весьма похоже на голосъ Carpodacus dubius. Не могу сказать, улетаетъ-ли M. carnipes на зиму изъ тѣхъ мѣстностей, гдѣ мы его наблюдали, или нѣтъ. Мнѣ кажется, первое вѣроятнѣе, такъ какъ въ Гань-су, въ началѣ мая, мы часто встрѣчали небольшія (5—10 экз.), видимо пролетныя или прилетныя общества описываемыхъ птицъ, которыя держались какъ по лѣсамъ можжевельника, такъ и по зарослямъ долинъ средняго пояса горъ. Въ это время я впервый разъ наблюдалъ M. carnipes бѣгающими по землѣ.

Молодые самцы, убиваемые весною, еще совершенно походили на самокъ, такъ что свою настоящую окраску они получаютъ, вѣроятно, послѣ вторичнаго линянія. Въ серединѣ лѣта мы добывали экземпляры, у которыхъ на передней части тѣла начинали пробиваться перья угольнаго цвѣта, и такія птицы, по всему вѣроятію,

Digitized by Google

были уже годовалыя. Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, Ала-шаньскій хребетъ составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

153. Pyrrhula erythacus, Blyth.

Ibis. 1863, pl. X.

Краткая діагноза этого красиваго снигиря, открытаго въ началѣ прошлаго десятилѣтія на Гималаѣ, сдѣлана Blyth'омъ и помѣщена въ «Jbis 1862, p. 389»; но тамъ не описана самка. Эта послѣдняя отличается отъ самца тѣмъ, что имѣетъ весь низъ тѣла, за исключеніемъ бѣлаго живота, свѣтло-шоколаднаго цвѣта; на спинѣ и плечахъ этотъ цвѣтъ дѣлается темнѣе. Въ остальномъ опереніи, равно какъ и по величинѣ, оба пола не отличаются одинъ отъ другого. При этомъ слѣдуетъ сказать, что ярко-ранжевая грудь бываетъ лишь у взрослыхъ самцовъ; болѣе молодые имѣютъ грудь желтаго цвѣта съ ранжевымъ оттѣнкомъ.

Размѣры: длина 6″ — 6,3″; ширина 9,3—9,7; слож. крыло 3,2; хвостъ (крайнія перья) 2,76, среднія 2,1; плюсна 0,6; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,43. Зрачекъ темно-коричневый; клювъ черный; плюсна тѣлеснаго цвѣта.

Найденъ былъ нами только въ Гань-су, гдѣ держится по лѣсамъ средняго и нижняго пояса горъ и рѣдко заходитъ въ область альпійскихъ кустарниковъ. Всего чаще описываемый видъ живетъ въ густыхъ зарослях по берегамъ горныхъ рѣчекъ, хотя вообще встрѣчается не особенно часто. Голосъ самца, издаваемый имъ какъ на лету, такъ и сидя, совершенно походитъ на свистъ нашего обыкновеннаго снигиря, только гораздо тише. Весною самцы отлично поютъ. Вообще, описываемый снигирь—веселая, подвижная птичка, которая рѣдко сидитъ спокойно, но обыкновенно перелетаетъ и лазитъ съ вѣтки на вѣтку; въ половинѣ мая стайки еще не разбивались на пары. Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

154. Carpodacus erythrinus, Pall. Снигирь красный.

Лишь изрѣдка встрѣчается въ юго-восточной Монголіи. Въ долинѣ Хуанъ-хэ и въ хребтѣ Хара-наринъ-ула описываемаго вида нѣтъ, но онъ въ достаточномъ числѣ гнѣздится въ горахъ Ала-шаньскихъ и въ Гань-су. Здѣсь C. erythrinus держатся по долинамъ лѣснаго пояса и въ области альпійскихъ кустарниковъ. Въ половинѣ мая, въ Гань-су происходилъ валовой пролетъ описывае-

Digitized by Google

мыхъ птичекъ, которыя въ это время часто попадались небольшими (3—15 экз.) стайками въ кустарныхъ зарослях по долинамъ средняго пояса горъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ красный снигирь довольно рѣдокъ. Я нашелъ его на устьѣ Уссури и на побережьѣ Японскаго моря, но ни разу не видалъ на оз. Ханка, даже на весеннемъ пролетѣ. На побережьѣ Японскаго моря я видѣлъ трехъ красныхъ снигирей еще 10-го ноября. При сравненіи съ европейскими экземплярами описываемаго вида, восточно-азіатскіе отличаются болѣе яркою окраскою головы и нижней части туловища, и болѣе темнымъ цвѣтомъ верхней части тѣла.

155. Carpodacus rubicilla, Güld.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XXIX.

Найденъ въ ноябрѣ, въ равнинахъ Цайдама, куда эта горная птичка, по всему вѣроятію, прилетаетъ только на зимовку, будучи привлекаема обиліемъ ягодъ хармыка; встрѣчалась въ одиночку, парами и небольшими (20—50 экз.) стадами. Экземпляръ самца, добытый нами, имѣетъ весьма свѣтлую окраску, чѣмъ, по словамъ Гульда [1]), вообще отличаются тибетскіе экземпляры отъ кавказскихъ.

Въ сѣв. Тибетѣ зимою мы также встрѣчали нерѣдко описываемый видъ, который, быть можетъ, здѣсь и осѣдлый. По нашему пути C. rubicilla сѣвернѣе Цайдама не найденъ.

156. Carpodacus rubicilloides, nov. sp.

Таб. XII.

C. rubicillae similis, sed minor; rostro conico; colore roseo intensiore; striis argenteis capitis et pectoris angustioribus; dorso obscure-griseo, rosaceo tincto brunneoque striato.

Размѣры:

	C. rubicilloides. ♂	C. rubicilloides. ♀	C. rubicilla. (изъ Цайдама). ♂
Длина	8″—8,3″	7″—7,6″	8,5″ (по чучелѣ).
Ширина	12—12,3	10—12	?
Слож. крыло	4,07—4,2	3,77	4,65
Хвостъ	3,4—3,5	3,14	3,72
Клювъ отъ лба	0,52—0,57	0,55	0,51
Клювъ отъ зѣвк.	0,62—0,66	0,66	0,61
Плюсна	0,92	0,87	0,87
Средній палецъ (безъ когтя)	0,7	0,6	0,6
Задній палецъ (безъ когтя)	0,32	0,31	0,31

[1]) Birds of Asia, part. IV.

Digitized by Google

Изъ маховыхъ 2=3 самыя длинныя. 1=4; у другихъ экземпляровъ (лѣтомъ) 3-е маховое самое длинное, 2=4>1; наконецъ у иныхъ длиннѣе прочихъ 2-ое маховое. Клювъ сравнительно длиннѣе и болѣе конической нежели у C. rubicilla; верхняя челюсть темно-роговая, нижняя желтовая; тарзы, которыя также длиннѣе чѣмъ у C. rubicilla, темнороговыя; зрачекъ коричневый. Общая окраска перьевъ гуще нежели у C. rubicilla, хотя цвѣторасположеніе у обѣихъ птицъ одинаково.

Самецъ: лобъ, темя, щеки, горло и грудь кармино-розоваго цвѣта, съ мелкими и узкими серебристыми полосками по срединѣ каждаго пера. Животъ, за исключеніемъ бѣловатой средины, красновато-розовый съ бѣловатыми пятнами; бока туловища изкрасна-сѣрые съ рѣдкими черноватыми полосками. Затылокъ, задъ и бока шеи, спина и плечи буровато-сѣрые съ красновато-розовымъ оттѣнкомъ и съ частыми черноватыми продольными пятнами, занимающими средину каждаго пера. Надхвостье мутно-розовое. Маховыя и рулевыя перья темно-бурыя съ красноватыми или желтоватыми ободками, болѣе широкими на заднихъ махахъ; кончики вторичныхъ маховыхъ блѣдно-желтоваты. Большія изъ верхнихъ кроющихъ крыльевъ имѣютъ изкрасна-желтоватые, а малыя и среднія красновато-розовые ободки; нижнія кроющія крыльевъ блѣдно-бурыя съ розоватыми ободками. Переднія изъ верхнихъ кроющихъ хвоста бурыя; подхвостныя перья розоватыя.

Самка: сверху буровато-сѣрая съ блѣднымъ надхвостьемъ и черноватыми пятнами на срединѣ перьевъ; низъ туловища желтовато-бѣлый, также съ черноватыми пятнами, болѣе узкими на животѣ; маховыя и рулевыя темно-бурыя съ узкими блѣдными ободками.

Описываемый видъ найденъ былъ нами только въ горахъ Ганьсу [1]), гдѣ обитаетъ исключительно въ области альпійскихъ кустарниковъ и лишь случайно залегаетъ въ лѣсной поясъ. Держится обыкновенно въ кустарныхъ зарослякъ, преимущественно на землѣ; довольно осторожент. Голосъ весьма походитъ на свистъ нашего снигиря; полетъ высокій и волнистый. Въ половинѣ іюля самцы еще не линяли, но экземпляры, убиваемые въ концѣ августа, находились въ сильномъ линяніи.

Весною, въ послѣдней трети апрѣля, мы уже застали C. rubicilloides въ горахъ на южной сторонѣ р. Тэтунга. Птички только

---

[1]) Впрочемъ, въ сѣв. Тибетѣ, гдѣ мы нерѣдко встрѣчали зимою C. rubicilla, между ними, какъ кажется, были также и экземпляры описываемаго вида.

Digitized by Google

что прилетѣли и держались небольшими стайками по альпійскимъ лугамъ. Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

157. Carpodacus Davidianus, Milne-Edw.

Nouv. Arch. du Muséum, I, 1865. pl. II et III.

Этотъ видъ, весьма близкій къ C. rhodochrous, Vig., встрѣчается довольно часто въ юго-восточной Монголіи, въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Гнѣздится какъ въ лѣсномъ поясѣ, такъ и въ области альпійскихъ кустарниковъ. Въ концѣ апрѣля и въ началѣ мая, въ горахъ Гань-су, описываемыя птички попадались очень часто на весеннемъ пролетѣ; въ концѣ августа мы встрѣчали ихъ, вѣроятно на отлетѣ, въ кустарникахъ долины Хуанъ-хэ.

158. Carpodacus dubius, nov. sp.

Таб. XIII.

C. Thurae simillimus. Mas abdomine medio albo; genis totis roseis; vitta superciliari argentea, postice candidissima. Fem. uropygio ochraceo, fusco striato; vitta superciliari antice ochracea, postice alba.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ вѣнк.).	Плюсна.
♂ . .	6,7″	11,7—12	3,27—3,36	3,1—3,15	0,5—0,52	0.82—0,87
♂ . .	6,8—7,1″	11,7—12	3,13—3,24	2,87—3,1	0,49—0,51	0,82—0,86

Изъ маховыхъ 4-ое самое длинное; 3=2 лишь немного короче; 5>3; 1<6. Верхняя челюсть черноватая, нижняя свѣтло-роговая; тарзы свѣтло-роговыя; зрачекъ коричневый.

Описываемый видъ очень близокъ къ C. Thura, Bp., но отличается отъ него: a) вся щека малиноваго цвѣта, тогда какъ у C. Thura верхняя часть щекъ темно-бурая; b) средина живота у нашего вида нечисто-бѣлая, между тѣмъ у C. Thura весь низъ тѣла кармино-розовый; c) серебристо-розоватыя брови у C. dubius на зашейкѣ дѣлаются чисто-бѣлыми; брови же у C. Thura на всемъ своемъ протяженіи кармино-розовыя. Кромѣ того, самка новаго вида имѣетъ надхвостье и брови охристаго цвѣта; между тѣмъ на рисункѣ самки C. Thura въ «Proc. zool. soc. London, 1855, pl. CXIV», надхвостье сдѣлано бурымъ. Охристое надхвостье находится у самки C. saturatus, Blanf., но ея самецъ отличенъ отъ нашего.

Самецъ: верхъ головы и тѣла оливково-бурый; каждое перо съ черноватою полосою по стволу. Щеки, низъ туловища, надхвостье, верхнія и нижнія кроющія хвоста малиноваго цвѣта, болѣе свѣтлаго на надхвостьѣ. Перья на горлѣ заострены и украшены узкими

Digitized by Google

серебристыми наствольными полосками. Средина живота нечисто-бѣлая, иногда съ черноватыми черточками по стволу перьевъ; бока туловища оливково-бурые. Лобъ и брови серебристо-розоватые; продолженіе бровей на зашейкѣ чисто-бѣлаго цвѣта; уздечка темно-малиновая; ушныя перья не отличаются отъ цвѣта задней части и боковъ шеи. Крылья и хвостъ темно-бурые съ желтоватыми ободками перьевъ. Большія кроющія крыла снабжены широкою желтоватою каймою; розовые кончики среднихъ кроющихъ образуютъ на крылѣ поперечную полоску; малыя кроющія съ грязно-карминовыми ободками; нижнія кроющія крыльевъ бѣлыя. Переднія изъ верхнихъ и нижнихъ кроющихъ хвоста снабжены узкими черноватыми наствольными полосками.

Самка: сверху того же цвѣта, какъ и самецъ, но надхвостье охристое съ черноватыми полосками; низъ туловища изжелта-бѣловатый, испещренный черноватыми полосками, болѣе узкими на животѣ; брови охристаго цвѣта; продолженіе ихъ на зашейкѣ бѣлое.

Описываемый видъ найденъ былъ нами въ Ала-шаньскомъ хребтѣ и въ горахъ Гань-су. Держится въ лѣсномъ поясѣ, преимущественно по долинамъ, въ густыхъ береговыхъ зарослях рѣчекъ, но встрѣчается также по можжевеловымъ лѣсамъ, вмѣстѣ съ которыми заходитъ въ альпійскую область. Пѣніе самца довольно плохо: обыкновенный же голосъ, издаваемый также при видѣ опасности, или вообще при безпокойствѣ, состоитъ изъ неблагозвучныхъ звуковъ, въ родѣ: брыжж,.. брыжж, брыжж...

Осенній отлетъ C. dubius наблюдался нами въ Ала-шаньскихъ горахъ, въ началѣ октября, а весенній прилетъ въ Гань-су — въ концѣ апрѣля и въ началѣ мая; съ половины этого мѣсяца птички приступили къ постройкѣ гнѣздъ, но яицъ еще не имѣли. Ала-шаньскій хребетъ составляетъ сѣверную границу описываемаго вида, котораго уже нѣтъ въ лѣсныхъ горахъ Муни-ула.

159. Erythrospiza mongolica, Swinh.

E. incarnata Sew. Вертик. и горизонт. распредѣленіе Туркестанскихъ животн. стр. 117.

Найдена въ южной Халхѣ, Ордосѣ и Ала-шанѣ; затѣмъ, минуя Гань-су, вновь появляется на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ.

Любимымъ мѣстопребываніемъ описываемаго вида служатъ невысокіе глиняные или мергельные холмы, въ особенности изобилующіе обрывами. Отсюда птички посѣщаютъ каменные розсыпи въ устьяхъ горныхъ долинъ и ближайшіе солончаки, гдѣ отыскиваютъ сѣмена солянковыхъ растеній. Голосъ, издаваемый на лету, состоитъ

Digitized by Google

изъ короткихъ слоговъ, въ родѣ: тюкъ, тюкъ, тюкъ.... и много походитъ на такіе же звуки нашего зяблика.

Въ началѣ мая 1872 г. я нашелъ въ хребтѣ Хара-наринъ-ула гнѣздо, сдѣланное въ густыхъ вѣтвяхъ молодаго ильма, не выше сажени надъ землею. Основаніемъ постройки служили сухія вѣтки чернобыльника; внутренность была выложена толстымъ (на $^1/_3$ дюйма) слоемъ козлиной шерсти. Яйца, числомъ три, оказались совершенно свѣжими; они имѣютъ удлиненно-коническую форму, бѣловато-зеленоватый цвѣтъ и покрыты на тупомъ концѣ рѣдкими черноватыми пятнышками и черточками; наиб. діам. 0,82″—0,86″; наим. 0,54″—0,58″ *(табл. XX, фиг. 3)*. Самка уже сидѣла на яйцахъ и очень крѣпко, такъ что въ первый разъ я едва не схватилъ ее руками. Самецъ былъ также поблизости, и когда спугнутая мною самка сѣла рядомъ съ нимъ на сосѣднемъ ильмѣ, то обѣ птички начали цѣловаться, какъ голуби.

Въ Цайдамѣ, въ ноябрѣ, мы часто встрѣчали E. mongolica; птички также держались по глинистымъ или мергельнымъ холмамъ, были вообще осторожны и непосѣдливы. Въ зобу убиваемыхъ экземпляровъ мы находили тогда сѣмена сульхира. Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, хребетъ Хурху составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

160. Erythrospiza obsoleta, Licht.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XXXII.

Найдена нами только на сѣверномъ изгибѣ Желтой рѣки, въ горахъ Муни-ула и Хара-Наринъ-ула. По своему полету и голосу, описываемый видъ совершенно походитъ на предъидущій; впрочемъ, при внимательномъ наблюденіи можно различить голоса обѣихъ птичекъ, хотя такое различіе трудно передать словами.

E. obsoleta держатся также небольшими стайками по каменистымъ горнымъ долинамъ, преимущественно въ ихъ устьяхъ, или въ окраинахъ горъ, по скаламъ и розсыпямъ. Противоположно предъидущему виду, описываемый часто прилетаетъ на старыя монгольскія стойбища и копается здѣсь въ сору.

Не могу сказать утвердительно, остаются ли E. obsoleta на своихъ мѣстахъ круглый годъ, или улетаютъ на зиму. Мнѣ кажется, что первое вѣроятнѣе, хотя, слѣдуя изъ Ала-шаня въ Калганъ, въ ноябрѣ 1871 года, мы не видали ни одной изъ названныхъ птичекъ тамъ, гдѣ наблюдали ихъ лѣтомъ.

Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, сѣверный изгибъ Хуанъхэ или, правильнѣе, хребетъ Муни-ула составляютъ сѣверную гра-

Digitized by Google

ницу описываемаго вида, который, вѣроятно, къ востоку не распространяется далѣе Ордоса, такъ какъ не найденъ въ Собственномъ Китаѣ.

161. Uragus sibiricus, Pall.

Bonaparte. Monographie des Loxiens, pl. XXXIV et XXXV.

Встрѣченъ былъ нами только въ холмахъ Гучинъ-гурбу къ сѣверу отъ г. Долонъ-нора. Здѣсь, въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля, описываемый видъ изрѣдка попадался парами и небольшими стайками, державшимися по кустамъ тальника, поросшаго тростникомъ или высокою травою.

162. Pyrrhospiza longirostris, nov. sp.

Таб. XIV.

P. puniceae similis, sed major et rostro longiore.

Mas fusco-griseus; fronte, superciliis latissimis, genis colloque sanguineo-coccineis, argenteo aspersis; pectore et uropygio laetissime roseis; subcaudalibus roseo tinctis.

Fem. subtus cum fronte sordide albida, dense fusco striata; uropygio flavescente.

Размѣры:

	P. longirostris. ♂	P. longirostris. ♀	P. punicea. ♂ [1]
Длина	8,5″—9″	?	7,84″
Ширина	12,5—14,3	?	?
Слож. крыло	4,49—4,88	4,5—4,7″	4,23
Хвостъ	3,52—3,7 [2]	3,47—3,5	2,82
Клювъ отъ лба	0,7—0,78	0,67	0,62
Клювъ отъ зѣвк	0,77—0,83	0,77	?
Плюсна	0,9—0,97	0,96	0,92
Средній палецъ (безъ когтя)	0,78	0,72	0,7
Задній палецъ (безъ когтя)	0,4	0,4	0,4

Изъ маховыхъ 2=3 самыя длинныя; 4 > 1; у иныхъ экземпляровъ (также лѣтнихъ) 2=4. Клювъ темнороговой, нижняя челюсть желтоватая; зрачекъ темно-коричневый; тарзы темно-роговыя.

Самецъ: лобъ, широкія брови, щеки и горло кровяно-красныя съ неясными серебристыми пятнышками; грудь и надхвостье пунцовыя. Ушныя перья, темя, затылокъ, задъ и бока шеи, спина и плечи землисто-бураго цвѣта; болѣе темныя средины перьевъ обра-

[1]) Размѣры P. punicea взяты изъ Bonaparte. Monographie des Loxiens, p. 25; французскіе дюймы и линіи переведены на англійскіе.

[2]) У одного изъ нашихъ экземпляровъ хвостъ имѣетъ лишь 3,39″ длины; у остальныхъ пяти самцовъ нашей коллекціи длина хвоста колеблется между вышеуказанными предѣлами.

Digitized by Google

зуютъ здѣсь неясныя пятна. Животъ изжелта-грязный; бока туловища изжелта-сѣроватые съ неясными темными полосками. Крылья и хвостъ темно-бурые съ малозамѣтными красноватыми ободками на наружныхъ опахалахъ перьевъ; вторичные махи съ бѣловатыми кончиками. Верхнія кроющія крыла не отличаются отъ него по цвѣту; изъ нихъ большія имѣютъ блѣдные ободки и вершины а малыя красноватую кайму; нижнія кроющія крыльевъ свѣтло-сѣрыя съ красноватыми ободками. Переднія изъ верхнихъ кроющихъ хвоста бурыя; нижнія кроющія розоватыя.

Самка [1]): верхъ тѣла, крылья и хвостъ того же цвѣта, какъ и у самца; лобъ и низъ туловища изжелта-грязно-бѣловаты, съ частыми темными пятнами, удлиненными на груди и исчезающими на животѣ; надхвостье желтоватое.

Описываемый видъ найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ держится въ самомъ верхнемъ поясѣ альпійской области и притомъ принадлежитъ спеціально скаламъ, по которымъ отлично лазаетъ. Изрѣдка можно увидать птичку на лугу между утесами, но никогда мы не замѣчали ее сидящею на кустѣ или на деревѣ. Лѣтомъ каждая парочка занимаетъ опредѣленную область; молодые, по вылетѣ изъ гнѣздъ, держатся выводками, но не соединяются въ большія стада, даже и передъ отлетомъ.

Обычный голосъ описываемаго вида много походитъ на голосъ домашняго воробья, только гораздо громче; весною самецъ отлично поетъ, при чемъ всегда садится на вершину или на выступъ скалы. Вообще P. longirostris довольно осторожна и не особенно многочисленна въ горахъ Гань-су; всего чаще мы встрѣчали ее на скалистой вершинѣ Гаджура. Придя, 20-го апрѣля 1873 г., въ горы на южной сторонѣ р. Тэтунга, мы уже застали тамъ описываемый видъ, сѣверную границу распространенія котораго составляютъ горы Гань-су.

163. Linota brevirostris, Gould.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand. pl. XXVI.

Впервые встрѣчена въ Гань-су, гдѣ держится преимущественно въ безлѣсномъ альпійскомъ поясѣ горъ, но спускается также въ болѣе низкія долины и не чуждается населенныхъ мѣстностей.

Въ сѣв. Тибетѣ мы нашли описываемый видъ зимующимъ на южномъ склонѣ Бурханъ-Будда, а въ Цайдамѣ встрѣтили въ боль-

---

[1]) Мы имѣемъ въ своей коллекціи только плохой лѣтній экземпляръ самки описываемаго вида.

Digitized by Google

шомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ въ половинѣ февраля [1]). Размѣры самца: длина 5,5″; ширина 8,5; слож. крыло 3,1; хвостъ (крайнія перья) 2,62; плюсна 0,6; клювъ (отъ зѣвковъ) 0,4.

164. Acanthis linaria, L. Чечетка.

Весьма обыкновенна въ сѣверной Монголіи. При слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, мы встрѣчали описываемый видъ, въ концѣ августа, въ степяхъ къ сѣверу отъ почтовой улясутайской дороги; южнѣе этой послѣдней A. linaria нами не найдена [2]).

165. Euspiza aureola, Pall. Стренатка чернолицая.

Встрѣчена въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ въ началѣ мая; въ долинѣ Хуанъ-хэ найдена гнѣздящеюся въ весьма небольшомъ числѣ. При слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, мы изрѣдка встрѣчали описываемый видъ возлѣ ключей или колодцевъ; птички держались обыкновенно по зарослямъ хармыка. Въ Ганьсу E. aureola нами не найдена.

Въ Уссурійскомъ краѣ чернолицая стренатка весьма многочисленна. Она гнѣздится по лугамъ, на землѣ, изрѣдка въ кустахъ таволги; число яицъ въ одной кладкѣ бываетъ отъ 3—4. Молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ въ концѣ іюня и держатся многочисленными обществами возлѣ хлѣбныхъ полей. Весною самецъ хорошо поетъ, сидя на кустѣ, или, за неимѣніемъ его, на высокомъ стеблѣ тростеполевицы. На оз. Ханка первыя прилетныя являются въ концѣ апрѣля; валовой же пролетъ происходитъ въ первой трети мая; осенній отлетъ не замѣченъ.

166. Emberiza spodocephala, Pall.

Middendorff. Sibirische Reise, II, Theil II, pl. V—VIII.

Найдена только въ юго-восточной Монголіи и въ Ала-шанѣ,—въ обѣихъ мѣстностяхъ на весеннемъ пролетѣ и очень поздно, именно въ половинѣ мая.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ менѣе многочисленъ, нежели предъидущій, но все-таки встрѣчается довольно часто; держится болѣе по кустарникамъ и лѣсамъ, нежели въ открытыхъ мѣстахъ. Гнѣздится на землѣ; 24 мая я уже нашелъ молодыхъ (5 экз.), только что вышедшихъ изъ яицъ. Весною на оз. Ханка E. spodo-

[1]) Осенью мы не видали въ Цайдамѣ ни одного экземпляра описываемаго вида.

[2]) Впрочемъ, въ ноябрѣ 1870 г., мы встрѣтили небольшую стайку, кажется этого вида, въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки.

Digitized by Google

cephala прилетаетъ въ первой трети апрѣля; валовой пролетъ происходитъ во второй половинѣ этого мѣсяца.

167. Emberiza pithyornus, Pall. Стрепатка бѣлошапочная.

Найдена въ горной окраинѣ къ сѣверу отъ Гу-бей-кэу и въ небольшомъ числѣ на Муни-ула, гдѣ, быть можетъ, гнѣздится. Въ Гань-су прилетаетъ около половины апрѣля и изрѣдка здѣсь гнѣздится. Въ бассейнѣ оз. Ханка E. pithyornus была замѣчена, да и то въ самомъ маломъ числѣ, лишь на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ первой трети марта.

168. Emberiza ciopsis, Bp.

E. cioides, Temm. et Schlg. Fauna japonica, pl. LIX.

Весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи и держится въ кустарникахъ по горамъ; большихъ лѣсовъ избѣгаетъ, поэтому на Муни-ула встрѣчена лишь въ окраинѣ хребта. Въ концѣ мая мы нашли въ горахъ Сума-хада нѣсколько гнѣздъ описываемаго вида, устроенныхъ изъ сухой травы на землѣ, подъ кустами. Въ каждомъ изъ нихъ было по четыре свѣжихъ яица, мутно-бѣлаго цвѣта, съ поясомъ черныхъ зигзагъ вокругъ тупого конца и иногда съ нѣсколькими крупными черными пятнами *(таб. XX, фиг. 7)*. Кромѣ юго-восточной Монголіи, E. ciopsis найдена также въ горахъ Ала-шаньскихъ, но въ Гань-су ее нѣтъ.

169. Emberiza Godlewskii, Tacz.

Cabanis. Journ. für Ornith. 1874 p. 330.

Изрѣдка встрѣчается въ юго-восточной Монголіи; болѣе обыкновенна въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, а въ Гань-су замѣняетъ собою предъидущій видъ. Держится въ кустарникахъ по горамъ, а также и въ низкихъ долинахъ. Экземпляры, нами привезенные, сравнены въ варшавскомъ музеѣ съ присланными изъ Забайкалья и ничѣмъ отъ нихъ не различаются.

170. Emberiza pusilla, Pall.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ въ концѣ апрѣля и въ первой половинѣ мая; въ Ордосѣ и Ала-шанѣ мы замѣтили этотъ видъ въ небольшомъ числѣ въ концѣ августа и въ сентябрѣ, вѣроятно на отлетѣ.

Въ уссурійскомъ краѣ E. pusilla найдена была только г. Маакомъ.

Digitized by Google

171. Cynchramus schoeniclus, L. Стренатка камышевая.

Встрѣчена въ самомъ маломъ числѣ только на оз. Далай-норѣ и въ долинѣ Хуанъ-хэ; въ другихъ мѣстностяхъ, нами посѣщенныхъ, не найдена.

172. Cynchramus polaris, Midd. Стренатка полярная.

Middendorff. Sibirische Reise, II, Theil II, pl. 1—3.

Этотъ видъ, отличающійся отъ предъидущаго немного меньшимъ ростомъ и темно-пепельными мелкими кроющими крыльевъ у самца, встрѣчается, хотя и довольно рѣдко, во всей Монголіи. За неимѣніемъ тростниковыхъ зарослей, птичка держится по высокой травѣ дырисунъ, иногда довольно далеко отъ воды. Въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Хуанъ-хэ мы нашли описываемый видъ зимующимъ; встрѣтили его также въ Цайдамѣ, по тростниковымъ болотамъ, но въ Гань-су и на Куку-норѣ не видали.

На оз. Ханка C. polaris прилетаетъ въ первой трети марта, и въ концѣ этого мѣсяца встрѣчается довольно часто. Впрочемъ, въ апрѣлѣ остаются уже немногіе экземпляры, такъ что если описываемый видъ и гнѣздится въ Ханкайскомъ бассейнѣ, то въ самомъ ограниченномъ числѣ.

	Длина	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Клювъ (отъ зѣвк.).
♂ Съ Монголіи. . . .	5,5″	8	2,82	2,6	0,67	0,46
♀ съ Уссури.	?	?	2,88″	2,46	0,7	0,43

Urocynchramus, nov. gen.

Rostrum Emberizae, cauda Uragi; alae obtusae, remigibus 4-a, 5-a et 6-a longissimis; pedes mediocres, graciles; ungues longi, graciles, leviter arcuati.

173. Urocynchramus Pylzowi, nov. sp. Снигиревидная стренатка Пыльцова.

Таб. XV.

Supra fulvus, nigricante striatus; gula, pectore, abdomine, genis, superciliisque roseis; tectricibus alarum fuscis, rufo limbatis; cauda longa, gradata; rectricibus externis roseis, apice albo limbatis, quatuor mediis brunneis, fulvescente marginatis.

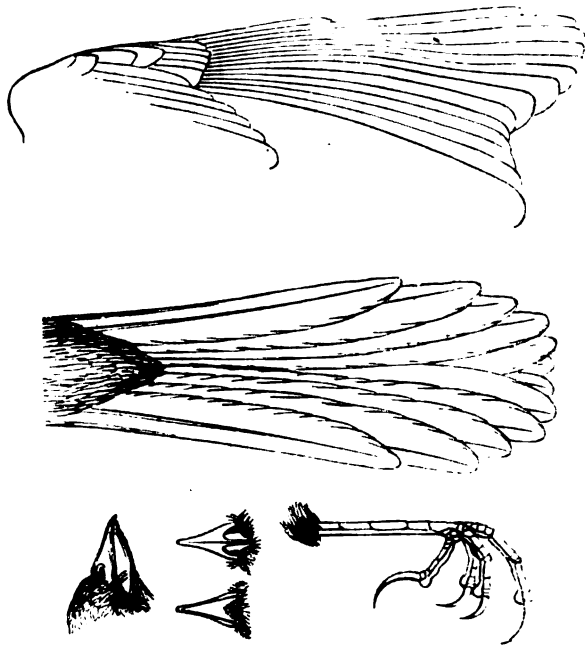
Fem. subtus fulvo-albida nigricante striata; tectricibus tribus externis aurantiacis vel aurantiaco marginatis.

Digitized by Google

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ отъ лба.	Клювъ отъ нѣздовъ.	Плюсна.	Средній палецъ (безъ когтя).	Задній палецъ (безъ когтя).
♂	6,8″—7″	8,5—9,3	2,76—3,4	3,16—3,56	0,4	0,47—0,5	0,84—0,9	0,53	0,27
♀	6,8″—7″	8 —8,7	2,72—2,87	3,18—3,25	0,4	0,46	0,83	0,53	0,27

Изъ маховыхъ 4, 5 и 6 длиннѣйшія; иногда они всѣ равны между собою, чаще же 4=5 или 5=6; 3>7; 1-е недорастающее вдвое длиннѣе верхнихъ кроющихъ; маховыя съ 4—7 немного вырѣзаны въ верхней части своего внѣшняго опахала. Хвостъ сильно ступенчатъ: крайнее рулевое короче 5-го, самаго длиннаго, на 0,7″—0,95″. Клювъ: верхняя челюсть черноватая, нижняя желтоватая, самый ея кончикъ черноватый; плюсна, пальцы и когти черные; зрачекъ коричневый.



Различныя части описываемаго вида въ натуральную величину.

Самецъ осенью: верхъ головы и тѣла изсѣра-желтоватый, съ продольными черноватыми полосками, занимающими средину каждаго пера. Уздечка, брови, щеки и весь низъ туловища, за исключеніемъ бѣловатой средины живота, розоваго цвѣта; осенью съ сѣроватымъ налетомъ, образуемомъ кончиками перьевъ, которые къ веснѣ стираются. Ушныя перья свѣтло-коричневыя; бока шеи бѣловато-сѣроватые; почти такимъ же цвѣтомъ оттѣненъ зашеекъ; бока туловища сѣровато-желтоватые. Маховыя перья темно-бурыя съ крас-

Digitized by Google

новато-желтоватыми ободками; вторичные махи съ блѣдными вершинами. Верхнія кроющія крыльевъ также темно-бурыя съ широкою красновато-рыжеватою каймою[1]); желтоватые кончики большихъ кроющихъ образуютъ на крылѣ поперечную полоску. Нижнія кроющія крыльевъ розовато-сѣроватыя; ободокъ ручнаго состава крыльевъ розовый. Въ хвостѣ четыре среднихъ пера темно-бурыя или черноватыя; два изъ нихъ съ широкою желтоватою каймою, у двухъ другихъ наружныя опахала иногда пунцоваго цвѣта; остальныя рулевыя свѣтло-пунцовыя съ бѣлыми кончиками на трехъ крайнихъ съ каждой стороны. Подхвостныя перья розовыя; верхнія кроющія хвоста темно-бурыя съ широкою желтоватою каймою.

Самка: сверху такого же цвѣта, какъ и самецъ, но низъ туловища у нея изжелта-бѣловатый (иногда съ легкимъ розовымъ оттѣнкомъ) и съ черноватыми продольными полосками на горлѣ, груди и частію на бокахъ туловища. Въ хвостѣ крайнее перо съ каждой стороны оранжевое, слѣдующія два или три рулевыхъ имѣютъ такого же цвѣта лишь наружныя опахалы; у весенняго же экземпляра по два крайнихъ рулевыхъ оранжевыя, а у третьяго рулеваго на внутреннемъ опахалѣ оранжевый цвѣтъ перемѣшанъ съ темно-бурымъ; ободокъ ручнаго состава крыльевъ также оранжевый.

Длинный ступенчатый хвостъ и розовый цвѣтъ оперенія, какого не встрѣчается ни у одной изъ извѣстныхъ стренатокъ, составляютъ характеристическія особенности описываемой птички, названной мною въ честь моего спутника М. А. Пыльцова, принесшаго своею неустанною энергіею такъ много пользы различнымъ научнымъ работамъ нашей экспедиціи.

U. Pylzowi встрѣчена была нами впервые на верховьяхъ р. Тэтунга, на осеннемъ пролетѣ, въ началѣ октября 1872 года. Слѣдующею весною, въ началѣ апрѣля, мы вновь застали здѣсь описываемыхъ птичекъ, которыя, какъ тогда, такъ и теперь, держались въ одиночку, или по нѣсколько вмѣстѣ, въ долинахъ возлѣ рѣчекъ, преимущественно по низкимъ густымъ кустикамъ Potentilla tenuifolia. Затѣмъ, въ теченіи болѣе мѣсяца, проведеннаго нами въ горахъ на южной сторонѣ средняго теченія Тэтунга, мы не видали, какъ и въ прошедшемъ году, описываемаго вида, и только въ концѣ мая встрѣтили его, несомнѣнно гнѣздящимся, въ альпійской области горъ, на сѣверной сторонѣ вышеназванной рѣки. Здѣсь, какъ и прежде, U. Pylzowi держались почти исключительно въ кустикахъ

[1]) У стараго экземпляра, добытаго весною, ободки маховыхъ перьевъ желтоваты, а на верхнихъ кроющихъ крыла лишь немного красноваты.

Digitized by Google

Potentilla tenuifolia. Вообще, описываемый видъ встрѣчается лишь спорадически въ горахъ Гань-су, составляющихъ сѣверную границу его географическаго распространенія.

Голосъ U. Pylzowi весьма походитъ на голосъ тростниковой стренатки; полетъ совершенно напоминаетъ Uragus sibiricus, за котораго и былъ убитъ мною первый экземпляръ описываемаго вида.

174. Plectrophanes lapponicus, L. Пуночка лапландская.

Найдена въ Монголіи только на зимовкѣ, всего болѣе въ землѣ Цахаровъ и въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки. Впрочемъ, первыхъ зимующихъ мы встрѣтили въ началѣ декабря, въ 250 верстахъ къ юго-западу отъ Урги; затѣмъ описываемыя птички попадались по кяхтинско-калганской дорогѣ черезъ всю Гоби. Держались обыкновенно вмѣстѣ съ жаворонками, но иногда и отдѣльными стадами, въ сотню или болѣе экземпляровъ.

На оз. Ханка лапландскія пуночки появляются въ большомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ, который всего сильнѣе происходитъ во второй половинѣ апрѣля, хотя первые экземпляры замѣчены мною въ 1868 г. еще 10 марта. Птички держатся обыкновенно стадами (50—100 экз.) по выжженнымъ мѣстамъ сунгачинскихъ болотъ и къ началу мая всѣ улетаютъ далѣе на сѣверъ.

175. Otocoris albigula, Bp. nec Brndt. Жаворонокъ бѣлогорлый.

Подлинный экземпляръ O. albigula, Brndt., находящійся въ музеѣ академіи наукъ, есть тоже самое, что и O. penicillata, Gould (Gray. Gen. of birds, pl. XCII). Отъ него описываемый видъ отличается: a) чернота на груди гораздо уже и не сливается съ черными полосами на бокахъ горла; b) клювъ болѣе коротокъ, а ушныя перья менѣе длинны; c) окраска верхней части туловища гораздо блѣднѣе.

Бѣлогорлый жаворонокъ найденъ былъ нами во всей Монголіи, но въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ замѣняется близкимъ къ нему слѣдующимъ видомъ. Первыхъ зимующихъ мы встрѣтили еще не доѣзжая Кяхты, возлѣ г. Селенгинска и отсюда описываемый видъ встрѣчался по всей кяхтинско-калганской дорогѣ. На зимовкѣ бѣлогорлые жаворонки держатся возлѣ монгольскихъ стойбищъ или на старыхъ кочевьяхъ, а также по зарослямъ дырисуна; иногда скопляются въ большія стада. Весною птички разбиваются на пары и гнѣздятся по горнымъ долинамъ, всего чаще въ ихъ устьяхъ или по невысокимъ холмамъ, но не въ открытой степи. Въ концѣ мая, мы находили въ юго-восточной Монголіи

Digitized by Google

гнѣзда, въ которыхъ яйца, числомъ 3 или 4, были то свѣжія, то сильно насиженныя. Эти яйца, по своей формѣ и окраскѣ, совершенно походятъ на яйца Melanocorypha mongolica, только меньше величиною (наиб. діам. 0,81″, наим.—0,62″). Пѣніе описываемаго жаворонка довольно плохо; притомъ птичка поетъ только сидя, обыкновенно на кочкѣ или на камнѣ.

176. Otocoris nigrifrons, nov. sp. Жаворонокъ чернолобый.

O. albigulae simillima, sed major, rostro longiore et graciliore; coloribus supra obscurioribus; fronte antice nigra, postice alba; cervice late nigra.

По своей величинѣ и длинѣ клюва, описываемый видъ занимаетъ средину между O. albigula, Bp. и O. longirostris, Gould. [1]).

Сравнительные размѣры:

	O. nigrifrons	O. albigula, Bp.
Длина	7,5″	7″
Ширина	13,5	?
Слож. крыло	4,62	4,25—4,37
Хвостъ	3,35	3,17—3,25
Клювъ (отъ лба)	0,46	0,39—0,41
Клювъ (отъ зѣвк.)	0,68	0,56—0,58
Плюсна	0,83	0,72—0,78
Коготь на заднемъ пальцѣ.	0,44	0,42

Чернолобый жаворонокъ найденъ былъ нами въ Гань-су [2]), на Куку-норѣ, въ Цайдамѣ и сѣв. Тибетѣ; въ послѣднемъ встрѣчается въ значительномъ числѣ. По голосу и образу жизни не отличается отъ предъидущаго вида.

177. Alauda arvensis, L. Жаворонокъ полевой.

Найденъ во всей Монголіи, за исключеніемъ Ала-шаня и наиболѣе дикихъ частей Гоби; въ Гань-су также весьма обыкновененъ; на Куку-норѣ встрѣчается въ меньшемъ числѣ; еще болѣе рѣдокъ въ Цайдамѣ, а въ сѣв. Тибетѣ вовсе не живетъ. На зимовкѣ описываемый видъ найденъ былъ нами лишь въ долинѣ Хуанъ-хэ, гдѣ климатъ гораздо теплѣе, нежели въ сосѣднихъ, болѣе высокихъ частяхъ гобійскаго нагорья. Въ юго-восточной Монголіи мы встрѣчали, начиная съ первой трети марта, довольно большія стада по-

[1]) Proc. zool. soc. London. 1855, pl. CXI.

[2]) Кромѣ того, на альпійскихъ лугахъ Гань-суйскихъ горъ я замѣтилъ, раза два, кажется, настоящаго желтолицаго O. alpestris; въ моемъ дневникѣ записано объ этомъ съ вопросительнымъ знакомъ.

Digitized by Google

левыхъ жаворонковъ, направлявшіяся къ сѣверу; на Куку-норѣ съ 20 марта показалось также довольно много пролетныхъ.

Сильныя и постоянныя бури, обыкновенно господствующія въ Монголіи весною, много мѣшаютъ пѣнію описываемой птички; за то лишь только стихнетъ вѣтеръ, какъ жаворонокъ тотчасъ начинаетъ пѣть не умолкая, иногда даже ночью. Первыя гнѣзда описываемаго вида мы находили въ юго-восточной Монголіи лишь въ половинѣ мая, такъ поздно вѣроятно потому, что трава въ здѣшнихъ степяхъ начинаетъ расти только около этого времени.

Въ Уссурійскомъ краѣ полевой жаворонокъ весьма обыкновенъ; онъ держится обработанныхъ полей, или степныхъ мѣстностей, но тщательно избѣгаетъ высокихъ травянистыхъ зарослей по долинамъ рѣкъ. Весною на оз. Ханка первые прилетные появляются въ первой трети марта; болѣе сильный пролетъ происходитъ во второй половинѣ этого мѣсяца.

178. Galerita leautungensis, Swinh. **Жаворонокъ хохлатый.**

Весьма близокъ къ европейскому G. cristata, но отличается отъ него: a) бо́льшимъ ростомъ, b) болѣе длиннымъ клювомъ и хохолкомъ, c) болѣе свѣтлымъ песчано-желтымъ опереніемъ [1]) и наконецъ d) черноватыя пятна на груди у описываемаго вида шире, неясно очерчены и занимаютъ болѣе узкую полосу. Размѣры самца изъ Ала-шаня: длина 7,5″; ширина 13,5; слож. крыло 4,26; хвостъ 2,75; плюсна 0,88; клювъ отъ лба 0,7, отъ зѣвковъ 0,88; отъ основанія верхней челюсти до оконечности хохолка 1,5.

Описываемый видъ найденъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Ала-шанѣ. Въ Гоби, равно какъ въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ его нѣтъ. Всего чаще мы встрѣчали G. leautungensis въ долинѣ Хуанъ-хэ и въ Ала-шаньской пустынѣ, поблизости монгольскихъ стойбищъ и колодцевъ. Въ юго-восточной Монголіи описываемая птичка попадается гораздо рѣже и держится по окраинамъ горъ, или возлѣ обработанныхъ полей. Образъ жизни и голосъ тѣже самые, что и у европейскаго вида; покрайней мѣрѣ, мы не могли подмѣтить различія.

179. Alaudula cheleënsis, Swinh.

Въ дополненіе къ различіямъ этого вида отъ A. pispoletta Pall., перечисленнымъ въ «Proc. zool. soc. London, 1871, p. 390», слѣ-

[1]) Такимъ же, какъ и у G. magna, Hume (Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. XXX); оба эти вида едва-ли не одна и таже птица.

Digitized by Google

дуетъ прибавить, что самое длинное изъ заднихъ маховыхъ не покрываетъ только пяти переднихъ большихъ маховъ; поясъ пестринъ на груди уже и самыя пестрины неясно очерчены; крайнее рулевое, бѣлое, имѣетъ часто на своемъ внутреннемъ опахалѣ то бо̀льшее, то мéньшее черноватое клиновидное пятно. Кромѣ того, по величинѣ описываемый видъ, сколько кажется, не меньше чѣмъ A. pispoletta; блѣдный же песчаный цвѣтъ верхней части туловища у нѣкоторыхъ экземпляровъ гораздо темнѣе.

Описываемый видъ чаще всѣхъ другихъ жаворонковъ встрѣчается въ юго-восточной Монголіи; весьма обыкновенень также въ Халхѣ [1]), Ордосѣ и Ала-шанѣ. Для жительства избираетъ открытыя степи или широкія долины, но также встрѣчается и по луговымъ скатамъ горъ. Зимою скопляется иногда въ большія стада и держится обыкновенно по зарослямъ дырисуна. Гнѣздится на землѣ; число молодыхъ въ одномъ выводкѣ бываетъ три или четыре. Пѣніе A. cheleënsis не можетъ быть названо пріятнымъ. Птичка не паритъ высоко, но порывисто, безпрестанно то поджимая, то распуская крылья, поднимается на сотню футовъ вверхъ и затѣмъ снова опускается на землю.

180. Alaudula kukunoorensis, nov. sp.

A. cheleënsi simillima, sed valde major; colore isabellino pallidiore, striis et maculis fuscis minus distinctis; pogonio interno secundae rectricis albo, fusco limbato; ungue digiti posterioris breviore.

Кромѣ того, наружное опахало 3-го рулеваго цѣликомъ бѣлое тогда какъ у A. cheleënsis оно имѣетъ лишь бѣлый ободокъ. Самое большое изъ заднихъ маховыхъ не покрываетъ, какъ и у предъидущаго вида, только пять большихъ маховъ.

Сравнительные размѣры:

	A. cheleënsis. ♂	A. kukunoorensis. ♂
Длина	6″—6,4″	7″
Ширина	?	11,5
Слож. крыло	3,46—3,56	4
Хвостъ	2,5—2,7	2,96
Клювъ (отъ зѣвк.)	0,5	0,51
Плюсна	0,72	0,8
Средній палецъ (безъ когтя)	0,42	0,42
Коготь на заднемъ пальцѣ	0,35—0,42	0,3

Найденъ на Куку-норѣ, въ Цайдамѣ и, сколько кажется, также въ

[1]) При слѣдованіи изъ Урги въ Калганъ, въ декабрѣ 1870 г., мы впервые встрѣтили A. cheleënsis въ срединѣ Гоби.

Digitized by Google

Гань-су, гдѣ иногда встрѣчается даже на альпійскихъ лугахъ [1]). Къ сожалѣнію, мы имѣемъ только одинъ экземпляръ описываемаго жаворонка, который, по своему голосу и образу жизни, не отличается отъ A. cheleënsis.

181. Melanocorypha mongolica, Pall. Монгольскій жаворонокъ.

Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien, II, pl. III [2]).

Впервые встрѣченъ былъ нами на зимовкѣ въ 250 верстахъ къ юго-зап. отъ Урги и отсюда попадался черезъ всю Гоби. Въ Собственномъ Китаѣ, между Калганомъ и Пекиномъ, описываемый видъ довольно рѣдокъ и, по всему вѣроятію, является сюда только зимою, во время сильныхъ холодовъ. Впрочемъ, послѣдніе едва-ли вредятъ жаворонку, равно какъ и другимъ птицамъ, удобно зимующимъ въ Гоби при тридцати семи градусныхъ (по Цельзію) морозахъ; за то здѣсь снѣгу мало или вовсе нѣтъ, и птички находятъ достаточно корма. На зимовкѣ монгольскіе жаворонки часто скопляются въ большія стада, въ нѣсколько сотъ, а иногда даже болѣе тысячи экземпляровъ, и держатся исключительно по зарослямъ дырисуна.

Полетъ M. mongolica волнистый и очень быстрый. Во время пѣнія описываемый жаворонокъ, подобно нашему, поднимается вверхъ, но рѣдко забирается слишкомъ высоко; при томъ онъ часто поетъ, сидя на кочкѣ, камнѣ, или пролетая низко надъ землею. Собственная пѣснь монгольскаго жаворонка далеко не разнообразна, но онъ вклеиваетъ въ нее строфы изъ пѣсенъ другихъ птицъ, голосу которыхъ подражаетъ съ великимъ мастерствомъ. Подобнымъ искусствомъ, сколько кажется, еще болѣе отличаются экземпляры, содержимые китайцами въ клѣткахъ.

Весною M. mongolica подвигаются къ сѣверу въ Забайкалье, но въ большомъ числѣ остаются также въ Монголіи, держась тѣхъ частей этой страны, гдѣ мѣстность носитъ луговой характеръ; дикой пустыни описываемый видъ избѣгаетъ [3]). Всего болѣе мы встрѣчали лѣтомъ монгольскихъ жаворонковъ въ юго-восточной Монголіи. Такъ какъ трава въ здѣшнихъ степяхъ начинаетъ расти лишь въ концѣ весны, то описываемый видъ гнѣздится поздно. Первыя яйца мы

[1]) Въ Гань-су мы даже нерѣдко встрѣчали малаго жаворонка, но не имѣемъ въ коллекціи экземпляра, такъ что нельзя сказать, былъ ли то предъидущій или описываемый видъ.

[2]) На рисункѣ Радде клювъ слишкомъ длиненъ, что могло произойти случайно у одного экземпляра. Мы привезли 11 экз. монгольскаго жаворонка и наибольшая длина клюва у самца 0,59″.

[3]) При переходѣ изъ Ала-шаня на Ургу срединою Гоби, мы встрѣтили монгольскаго жаворонка лишь къ сѣверу отъ почтовой улясутайской дороги.

Digitized by Google

находили лишь въ началѣ іюня; они гораздо крупнѣе (наиб. діам. 0,9″, наим. 0,7″), нежели у A. arvensis, и усыпаны по грязному или бѣловато-желтоватому фону сѣрыми или блѣдно-бурыми крапинками и расплывшимися пятнышками. Замѣчательно, что монгольскій жаворонокъ иногда садится на вѣтки кустарниковъ; впрочемъ, я замѣтилъ это только однажды. Кромѣ Халхи и юго-восточной Монголіи, M. mongolica найденъ былъ нами въ долинѣ Хуанъ-хэ, близъ оз. Цайдеминъ-норъ; затѣмъ, минуя Ала-шань и Гань-су, онъ вновь появляется въ степяхъ Кунора. Въ Цайдамѣ и сѣв. Тибетѣ описываемаго вида нѣтъ.

182. Melanocorypha maxima, Gould. Жаворонокъ великанъ.

Gould. Birds of Asia, part. XIX. pl.

Этотъ самый крупный представитель жаворонка, сдѣлавшійся впервые извѣстнымъ изъ Афганистана, найденъ былъ нами на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ. Впрочемъ, первые экземпляры встрѣтились намъ еще на верховьяхъ Тэтунга, тамъ гдѣ горы Гань-су, измелчавшія въ своихъ размѣрахъ, несутъ луговой характеръ и покрыты кочковатыми болотами, преобладающими и по долинамъ. Подобныя болота, нерѣдкія также на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ, составляютъ исключительное мѣстопребываніе описываемаго вида, котораго нѣтъ въ равнинахъ Цайдама, также болотистыхъ, но съ инымъ характеромъ болотъ.

Какъ на Куку-норѣ, такъ и въ сѣв. Тибетѣ жаворонокъ великанъ довольно многочисленъ и зимою попадался иногда стадами въ сотню или болѣе экземпляровъ; обыкновенно же онъ держится небольшими (5—10 экз.) обществами. Съ половины марта, самцы начинаютъ пѣть, всего чаще сидя на кочкѣ, при чемъ поднимаютъ кверху хвостъ и вздрагиваютъ крыльями; рѣже, преимущественно въ тихую погоду, птичка взлетаетъ во время пѣнія кверху. Голосъ описываемаго вида весьма громкій и въ общемъ напоминаетъ пѣніе нашего полеваго жаворонка, но только M. maxima часто вклеиваетъ въ строфы собственной пѣсни голоса другихъ птицъ—своихъ сосѣдей. Онъ то засвиститъ кроншнепомъ, то закрякаетъ уткою, запищитъ куличкомъ, даже пробуетъ передразнить блеяніе (на весеннемъ току) бекаса, или свистъ сурка.

Полетъ описываемаго вида, также какъ у M. mongolica, волнистый и довольно быстрый. Гнѣзденія намъ не удалось наблюдать, такъ какъ въ началѣ апрѣля мы уже оставили берега Куку-нора. Бассейнъ этого озера составляетъ сѣверную и, по всему вѣроятію,

Digitized by Google

также восточную границу для M. maxima, который въ Собственномъ Китаѣ не найденъ.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ зѣвк.)	Плюсна.	Коготь на задн. пальцѣ.
♂	9,4—10″	17,5—18	5,74—6,13	3,56—3,66	1,11—1,24	1,12—1,18	0,75—0,9
♀	8,5—9″	15,5—16,5	5,36—5,5	3—3,8	1,04—1,06	1,1—1,13	0,76—0,83

Молодые экземпляры, осенью, имѣютъ сѣрно-желтую обводку горла, всего чаще не особенно яркую; къ веснѣ эта желтизна пропадаетъ вслѣдствіе стиранія перьевъ; кромѣ того у молодыхъ зобъ испещренъ неясными темными пятнами.

Отрядъ III.

SCANSORES. ЛАЗЯЩІЯ.

183. Picus mandarinus, Gould. Дятелъ мандаринскій.

Въ Монголіи найденъ только на Муни-ула. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, также лѣсистомъ, дятловъ нѣтъ, но описываемый видъ вновь появляется въ горахъ Гань-су. Живетъ здѣсь главнымъ образомъ въ хвойныхъ или мѣшанныхъ лѣсахъ, рѣдко въ лиственныхъ, а въ можжевеловыхъ вовсе не встрѣчается. Экземпляры, убиваемые въ концѣ августа, находились еще въ сильномъ линяніи. По голосу и образу жизни не отличается отъ нашего P. major.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Клювъ (отъ зѣвк.)
♂	9,5″	16	5,38	3,46	0,83	1,32
♀	9,5″	14	5,22	3,33	0,8	1,24

184. Picus leuconotus, Bechst. Дятелъ бѣлоспинный.

Этотъ видъ, котораго нѣтъ въ спискахъ китайскихъ птицъ ни у Давида, ни у Свингое, найденъ былъ нами только въ лѣсахъ горной окраины къ сѣверу отъ Гу-бей-кэу, т. е. собственно внѣ Монголіи. При сравненіи съ европейскими экземплярами ничѣмъ отъ нихъ не отличается.

185. Dryocopus martius, L. Дятелъ желна.

Найденъ только на Муни-ула и въ Гань-су; тамъ и здѣсь вообще рѣдокъ. Держится почти исключительно хвойнаго лѣса и не поднимается высоко въ горы. Самецъ, добытый въ концѣ августа возлѣ кум. Чертынтонъ, сильно линялъ.

Digitized by Google

186. Cuculus canorinus [1]), Müll. Кукушка вѣщая.

Кукушка довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи; держится здѣсь не только въ лѣсахъ или кустарникахъ, но даже по совершенно оголеннымъ горамъ, такъ что кукуетъ, сидя на камнѣ, или на лету. Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ описываемая птица не рѣдка, но еще чаще встрѣчается въ горахъ Гань-су, преимущественно въ нижнемъ и среднемъ поясѣ лѣсной области. Здѣсь первое кукованье мы услышали 4-го мая; осенній отлетъ происходилъ въ концѣ августа. По голосу описываемый видъ ничѣмъ не отличается отъ европейской C. canorus.

Въ Уссурійскомъ краѣ кукушка (Cuculus canorinus) встрѣчается довольно часто. На оз. Ханка первое кукованье слышится около 10 мая; смолкаютъ же кукушки здѣсь около 20-го іюля.

Отрядъ IV.

COLUMBAE. ГОЛУБИНЫЯ.

187. Columba rupestris, Pall. Голубь горный.

Bonaparte, Iconographie des Pigeons, pl. LXXV.

За исключеніемъ сѣв. Тибета, найденъ во всемъ раіонѣ нашего путешествія. Держится преимущественно въ скалистыхъ хребтахъ; въ Гань-су восходитъ до 12 тысячъ фут. абс. высоты. Въ степяхъ Монголіи горный голубь часто обитаетъ въ глиняныхъ обрывахъ глубокихъ балокъ и въ кумирняхъ. Въ послѣднихъ мы всегда находили описываемый видъ, но не близкій къ нему C. livia, который обыкновененъ въ сѣв. Китаѣ, но въ Монголіи, какъ кажется, не встрѣчается. Осенью и зимою C. rupestris иногда скучиваются въ большія стада.

Въ Уссурійскомъ краѣ горный голубь обыкновененъ какъ внутри страны, такъ и на побережьѣ Японскаго моря.

188. Columba leuconota, Vig. Голубь бѣлоспинный.

Gould. Century of birds, pl. LIX.

Этотъ голубь, извѣстный съ Гималаи, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ держится исключительно въ альпійской об-

[1]) По опредѣленію г. Свингое, къ которому былъ отправленъ единственный экземпляръ (взрослая самка), привезенный нами изъ Гань-су. Въ Монголіи, быть можетъ, водится и настоящая C. canorus, но мы не имѣемъ оттуда чучелъ. Впрочемъ, Кабанисъ говоритъ, что обыкновенная кукушка вовсе не встрѣчается въ восточной Азіи (Journ. für Ornith. 1872. XX, p. 235).

Digitized by Google

ласти на абс. высотѣ отъ 10—13 фут. Здѣсь любимымъ мѣстопребываніемъ бѣлоспиннаго голубя служатъ самыя дикія и неприступныя скалы, съ которыхъ онъ только по утрамъ слетаетъ кормиться на луга альпійской области и встрѣчается въ это время возлѣ тангутскихъ палатокъ. Лѣсовъ описываемый видъ тщательно избѣгаетъ и никогда не садится на деревья. Обыкновенно бѣлоспинные голуби держатся парами и только весною или осенью встрѣчаются небольшими (5—15 экз.) стайками.

Каждая пара, а иногда и нѣсколько паръ вмѣстѣ, выбираютъ для гнѣзденія скалу, всегда громадную по размѣрамъ и совершенно недоступную; здѣсь въ разсѣлинахъ камней устраиваются гнѣзда. Въ періодъ спариванія, самецъ усердно ухаживаетъ за самкою, при чемъ, подобно нашему вяхирю или горлицѣ, часто взлетаетъ на воздухъ съ хлопаньемъ крыльевъ, поднимается довольно высоко вверхъ и, описавъ кругъ, снова опускается возлѣ своей подруги. Такое токованье мы замѣчали у бѣлоспинныхъ голубей съ конца апрѣля до половины іюня. Полетъ описываемаго вида сильный и ровный, при чемъ птица издаетъ крыльями довольно громкій дребезжащій свистъ.

Противоположно горному голубю, бѣлоспинный весьма остороженъ; только вблизи тангутскихъ палатокъ онъ ведетъ себя довѣрчивѣе относительно человѣка. Въ общемъ, описываемый видъ встрѣчается не часто въ горахъ Гань-су. Улетаетъ ли онъ отсюда на зиму—я не знаю, такъ какъ въ зимніе мѣсяцы мы не были въ Гань-суйскихъ горахъ. Во второй же половинѣ апрѣля, когда мы пришли сюда, бѣлоспинные голуби уже токовали по утрамъ, хотя еще встрѣчались и небольшими стайками, по всему вѣроятію прилетными.

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Клювъ (отъ зѣвн.).
♂.	14″	27	9,8	5,35	1,08	0,96
♀.	13,5″	26	9,6	5,4	1,1	0,96

189. Turtur rupicolus, Pall.

Temminck. Planches coloriées, pl. DL.

Найденъ въ юго-восточной Монголіи, въ хребтѣ Муни-ула; довольно часто встрѣчался по долинѣ Желтой рѣки, въ зарослях тамариска. Во второй половинѣ августа мы находили еще неопе-

Digitized by Google

рившихся молодыхъ (всегда по два въ одномъ гнѣздѣ) и однажды добыли даже яйца. Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ Халхѣ описываемаго вида нѣтъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ T. rupicolus прилетаетъ въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля, и гнѣздится въ небольшомъ числѣ по рощамъ въ долинахъ рѣкъ.

190. Turtur vitticollis, Temm. Горлица смѣющаяся.

T. duraca, Schlg. Muséum des Pays-Bas. Columbae, p. 123.

Найденъ только въ паркѣ ала-шаньскаго князя въ г. Дынюань-инъ [1]) и однажды встрѣченъ въ Гань-су. Наши монгольскіе экземпляры немного крупнѣе, сравнительно съ размѣрами, приводимыми Шлегелемъ; то же замѣчено и относительно экземпляровъ, привезенныхъ съ Амура докторомъ Шренкомъ.
Размѣры самца: длина 13″—14,3″; ширина 19; слож. крыло 7—7,4; хвостъ 5,8—6,45; плюсна 0,84—0,85; клювъ (отъ зѣвк.) 0,88—0,92.

191. Turtur humilis, Temm.

Temminck. Les pigeons. II, pl. VII.

Только однажды, въ половинѣ іюня 1873 года, мы встрѣтили въ паркѣ ала-шаньскаго князя парочку описываемыхъ голубей, которые, по всему вѣроятію, здѣсь гнѣздились.

Отрядъ V.

GALLINAE. КУРИНЫЯ.

192. Syrrhaptes paradoxus, Pall. Степная курица.

Gould. Birds of Asia, part. XIX. pl.

Степная курица, называемая монголами *больдуру* [2]), есть одна изъ самыхъ характерныхъ птицъ Монголіи. Она встрѣчается здѣсь какъ въ мѣстностяхъ степныхъ, такъ еще болѣе въ самой дикой пустынѣ. Лѣтомъ больдуру распространяются къ сѣверу до нашего Забайкалья и выводятъ тамъ молодыхъ, но зиму проводятъ въ юго-восточной и южной Монголіи и въ тѣхъ частяхъ Гоби, гдѣ нѣтъ снѣга [3])

---

[1]) По словамъ мѣстныхъ жителей, описываемые голуби появились здѣсь только лѣтъ двадцать тому назадъ.

[2]) Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Монголіи, какъ напр. въ землѣ тумытовъ, эту птицу называютъ *поктуру*.

[3]) При слѣдованіи изъ Урги въ Калганъ, въ декабрѣ 1870 г., мы встрѣтили первыхъ зимующихъ S. paradoxus въ 350 верстахъ къ юго-западу отъ Урги.

Digitized by Google

Въ особенности много зимуетъ описываемыхъ птицъ въ Ала-шанѣ. Съ половины октября мы каждодневно встрѣчали здѣсь множество степныхъ куръ, иногда стадами въ нѣсколько тысячъ экземпляровъ. Главною пищею такихъ скопищъ служатъ сѣмена сульхира (Agriophyllum gobicum), такъ что большій или меньшій урожай этой травы обусловливаетъ, по словамъ монголовъ, большее или меньшее количество зимующихъ въ Ала-шанѣ больдуру. Кромѣ сульхира, онѣ ѣдятъ сѣмена низкорослой полыни и различныхъ бобовыхъ.

Утромъ, на восходѣ солнца, стада слетаютъ съ своего ночлега и отправляются за пищею. Какъ бы велика ни была стая, она всегда летитъ низко надъ землею и притомъ вытянувшись въ линію перпендикулярную направленію движенія. Полетъ больдуру чрезвычайно быстрый, при чемъ крылья птицы производятъ особый свистъ; когда несется большое стадо, то его приближеніе слышится издали и походитъ на шумъ вихря. Кромѣ того, сами птицы во время лета обыкновенно издаютъ голосъ, похожій на слова: трюкъ-тюрюкъ, трюкъ-тюрюкъ..... Я замѣтилъ, что большія стада часто летятъ молча, но маленькія стайки и одиночныя птицы всегда кричатъ на лету. Притомъ небольшія общества иногда поднимаются высоко вверхъ, откуда, по временамъ, одиночныя птицы бросаются къ землѣ, (какъ это дѣлаютъ осенью наши пролетные грачи), и затѣмъ снова присоединяются къ стаду, которое продолжаетъ летѣть въ прежнемъ направленіи.

На мѣстѣ покормки стадо степныхъ куръ усаживается тѣсною кучею и бѣжитъ впередъ, обыкновенно вытянувшись въ линію. Бѣгъ больдуру неловкій и тихій; птица часто перебираетъ ножками и переваливается съ боку на бокъ, оставляя на пескѣ рядъ ямочекъ, всего болѣе похожихъ на слѣдъ какого-нибудь звѣрька. Подобные слѣды покрываютъ безчисленною сѣтью пески Ала-шаня.

Послѣ утренней покормки, стада степныхъ куръ отправляются на водопой къ какому-нибудь ключу или соленому озерку; впрочемъ, какъ кажется, описываемая птица предпочитаетъ прѣсную ключевую воду соленой. На мѣстѣ водопоя, также какъ и на мѣстѣ жировки, стадо больдуру никогда не сядетъ прямо на землю, но всегда опишетъ нѣсколько круговъ, чтобы удостовѣриться въ безопасности. Сѣвшія къ водѣ птицы пьютъ наскоро нѣсколько глотковъ и затѣмъ вновь поднимаются на воздухъ, такъ что если стадо очень велико, то заднія еще не успѣютъ опуститься на землю, какъ переднія уже напились и полетѣли. Мѣста водопоевъ очень хорошо извѣстны степнымъ курамъ, и онѣ летятъ къ нимъ часто за нѣсколько десятковъ верстъ. Всего усерднѣе водопои посѣщаются

Digitized by Google

утромъ, часовъ около девяти или десяти; послѣ же полудня больдуру прилетаютъ сюда лишь изрѣдка.

Кромѣ Ала-шаня, мы встрѣчали много зимующихъ степныхъ куръ въ долинѣ Желтой рѣки и во всей юго-восточной Монголіи. Возлѣ Калгана эти птицы зимою также нерѣдки, а когда холода на монгольскомъ нагорьѣ сдѣлаются слишкомъ велики, или, что еще хуже, выпадетъ большой снѣгъ, тогда больдуру являются огромными стадами въ окрестностяхъ Пекина и Тянь-дзина. Съ наступленіемъ лучшей погоды, эти стаи вновь улетаютъ въ Монголію. Зимою, въ дни холодные, чаще можно видѣть летающія стада степныхъ куръ, нежели въ теплую погоду; вѣроятно, въ первомъ случаѣ птицы летаютъ съ цѣлію согрѣться.

Весною, какъ сказано выше, часть степныхъ куръ летитъ въ сѣверную Монголію и въ наше Забайкалье; остальныя гнѣздятся на тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ провели зиму. Гнѣзда описываемая птица вовсе не дѣлаетъ, а прямо кладетъ яйца на песокъ или гравій, иногда даже безъ всякаго углубленія въ почвѣ; рѣдко когда подъ яйцами лежитъ нѣсколько сухихъ травинокъ. Въ началѣ іюня мы нашли въ Ала-шанѣ три гнѣзда и въ каждомъ по три яйца; одна кладка была свѣжая, двѣ другія сильно насиженныя. Яйца больдуру замѣчательны по своей правильной эллиптической формѣ; они покрыты на грязно-изжелта-сѣроватомъ фонѣ красноватыми и буроватыми пятнышками и крапинками. Наиб. діаметръ добытыхъ нами яицъ 1,57″—1,64″; наим. 1,3″—1,8″.

Самка сидитъ на гнѣздѣ не особенно крѣпко и слетаетъ шаговъ за двадцать отъ человѣка. Въ періодъ гнѣзденія степныя куры прилетаютъ на водопой часто также стадами, такъ какъ высиживающія птицы, замѣтивъ пролетающихъ товарищей, спѣшатъ присоединиться къ нимъ. По своему характеру, больдуру довольно осторожна, хотя и не преслѣдуется человѣкомъ; впрочемъ, эта птица только пуглива, но не умѣетъ различить дѣйствительно опасное отъ безопаснаго. Хотя цвѣтъ оперенія степныхъ куръ отлично подходитъ подъ цвѣтъ почвы пустыни, но птицы болѣе надѣются на свои крылья и большею частію взлетаютъ внѣ выстрѣла. Разъ спугнутая больдуру всегда летитъ далеко прежде нежели снова сядетъ на землю. Изъ хищниковъ мы замѣтили только Falco Hendersoni, который нападаетъ на степныхъ куръ; но и онъ не всегда ловитъ этихъ быстрыхъ птицъ. Кромѣ Монголіи, S. paradoxus встрѣчаются въ небольшомъ числѣ на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ; въ Гань-су же и сѣв. Тибетѣ ихъ нѣтъ.

Digitized by Google

193. Syrrhaptes thibetanus, Gould. Степная курица тибетская.

Gould. Birds of Asia, part. II, pl.

Этотъ видъ, свойственный высокому нагорью Тибета, впервые встрѣченъ былъ нами въ степяхъ оз. Куку-нора. Здѣсь S. thibetanus попадались осенью, обыкновенно небольшими обществами (10—30 экз.), но никогда не скучивались въ такія огромныя стада, какъ монгольскія степныя куры. Впрочемъ, въ сѣв. Тибетѣ мы также видали стаи описываемаго вида въ сотню и болѣе экземпляровъ.

На Куку-норѣ мы всего чаще встрѣчали S. thibetanus на песчаныхъ и галечныхъ площадяхъ, по берегу р. Бухайнъ-гола; здѣсь описываемыя птицы кормились сѣменами различныхъ травъ и всего болѣе бобовыхъ. Стадо, занятое ѣдою, подпускаетъ охотника очень близко; даже послѣ выстрѣла улетаетъ не далѣе сотни шаговъ и вновь садится на землю. Впрочемъ, такую довѣрчивость я встрѣтилъ у степныхъ куръ только однажды; въ теченіи получаса я убилъ тогда 22 штуки. Въ другихъ случаяхъ описываемыя птицы держали себя осторожнѣе, хотя вообще къ нимъ нетрудно подкрасться на выстрѣлъ.

Во время лета S. thibetanus поднимаются невысоко и летятъ большею частію фронтомъ, при чемъ постоянно издаютъ свой громкій голосъ, въ родѣ: кагà, кагà, кагà..... Сколько кажется, крикъ этотъ производится только на лету. По землѣ описываемыя птицы, также какъ и монгольскій видъ, бѣгаютъ неловко и тихо; при этомъ стая обыкновенно держится фронтомъ къ направленію бѣга, рѣже сталкивается въ кучу или вытягивается ниткой.

Въ Цайдамѣ S. thibetanus нѣтъ, но въ сѣв. Тибетѣ мы встрѣчали ихъ до самой Муруй-усу. Замѣчательно, что здѣсь, т. е. въ сѣв. Тибетѣ, мы слышали нѣсколько разъ глубокою ночью крикъ летящаго стада степныхъ куръ. Я рѣшительно недоумѣваю, какъ объяснить такое явленіе. Если стадо было спугнуто звѣремъ, то такой случай не можетъ повторяться часто, тѣмъ болѣе, что въ сѣв. Тибетѣ описываемыя птицы не слишкомъ изобильны.

Бассейнъ оз. Куку-нора составляетъ для S. thibetanus сѣверную, а вѣроятно также и восточную границу географическаго распространенія.

194. Phasianus torquatus, Gmel. Фазанъ кольчатый.

Elliott. Monograph of the Phasianidae, II, pl. V.

Найденъ въ горной окраинѣ къ сѣверу отъ Гу-бей-кэу; собственно въ Монголіи встрѣченъ только на хребтѣ Муни-ула и въ долинѣ

Digitized by Google

сѣвернаго изгиба Желтой рѣки. Въ горахъ Муни-ула фазаны держатся въ лѣсномъ поясѣ всегда вблизи ручьевъ и восходятъ на высоту шести или шести съ половиною тысячъ футъ. Въ долинѣ Желтой рѣки описываемыя птицы встрѣчаются главнымъ образомъ въ зарослях высокаго дырисуна, возлѣ монгольскихъ кочевьевъ и еще болѣе возлѣ китайскихъ полей. За неимѣніемъ здѣсь текучей воды, фазаны приходятъ пить къ дождевымъ лужамъ и къ колодцамъ.

Весеннее токованье описываемаго вида, вѣроятно, походитъ на токованье европейскаго фазана. Крикъ самца напоминаетъ въ это время голосъ молодаго пѣтуха и сопровождается особымъ вздрагиваніемъ крыльевъ, производящимъ глухой шумъ, довольно впрочемъ тихій, тогда какъ самый крикъ въ хорошую погоду слышенъ на разстояніи версты. Токуетъ кольчатый фазанъ обыкновенно около одного и того же мѣста, или въ кустахъ на землѣ, или взбирается на какой-нибудь возвышенный предметъ, напр., на кочку, камень, но никогда на дерево. Подавъ голосъ, фазанъ молчитъ отъ 5—15 минутъ, смотря по степени своего возбужденія и времени дня. Всего усерднѣе токованье производится на восходѣ солнца и передъ его закатомъ, хотя весною этотъ призывный крикъ иногда можно услышать также около полудня. Весною кольчатые фазаны начинаютъ токовать съ первыхъ чиселъ апрѣля и продолжаютъ до конца іюня. Встрѣтившись во время токованья, самцы сильно дерутся между собою, подобно нашимъ пѣтухамъ; побѣдитель преслѣдуетъ побѣжденнаго, пока тотъ не уберется во свояси. Самки обыкновенно находятся вблизи тока и не подаютъ никакого голоса, но, вѣроятно, въ тихомолку являются къ самцу, который въ остальное время дня ходитъ часто вмѣстѣ съ своими подругами. На току фазанъ остороженъ и къ нему трудно подкрасться на выстрѣлъ; въ другое же время этихъ птицъ легко бить съ лягавою собакою, или подкарауливая на водопоѣ, какъ въ долинѣ Хуанъ-хэ. Птица очень крѣпка на рану и притомъ бѣгаетъ чрезвычайно быстро, такъ что подстрѣленные экземпляры очень часто пропадаютъ для охотника.

Съ окончаніемъ токованья, самцы приступаютъ къ линянію, которое продолжается до октября. При смѣнѣ перьевъ, роскошный хвостъ самца иногда весь выпадаетъ, такъ что птица на время дѣлается куцою.

Въ Ордосѣ, по долинѣ Желтой рѣки, мы находили лѣтомъ много фазаньихъ выводковъ, въ каждомъ отъ 6—10 молодыхъ. Цыплята попадались различныхъ возрастовъ, и даже въ половинѣ августа еще встрѣчались ростомъ не болѣе сѣрой куропатки. Вообще, фазаны выводятъ въ Монголіи поздно и молодые растутъ туго. При выводотд. II. 8

Digitized by Google

кахъ мы почти всегда находили самку и самца; послѣдній также заботится о цыплятахъ, покрайней мѣрѣ тревожно кричитъ при видѣ опасности. Взлетая отъ дѣтей, самка произноситъ протяжный писк, вѣроятно знакъ предостереженія, и старается различными уловками обратить на себя вниманіе собаки или охотника. Выводокъ обыкновенно поднимается не сразу; перемѣстившись недалеко, молодые садятся въ траву или въ кусты и стараются спастись бѣгомъ. Выводки, какъ кажется, не разбиваются до глубокой осени и въ это время иногда соединяются въ болѣе многочисленныя стада.

Въ Уссурійскомъ краѣ кольчатый фазанъ встрѣчается всего чаще въ бассейнѣ оз. Ханка и на южномъ побережьѣ Японскаго моря. Въ особенности много этихъ птицъ въ заливѣ Поссьета и по всѣмъ долинамъ береговыхъ рѣкъ, до самой гавани св. Ольги [1]). Впрочемъ, фазаны скучиваются преимущественно возлѣ обработанныхъ полей, гдѣ они поѣдаютъ всякаго рода хлѣбъ и не отказываются даже отъ молодаго картофеля, который глотаютъ цѣликомъ. Въ дубовыхъ лѣсахъ мнѣ случалось убивать кольчатыхъ фазановъ, у которыхъ полный зобъ былъ набитъ очищенными жолудями. Вообще, осенью фазаны въ Уссурійскомъ краѣ, въ особенности старые, дѣлаются чрезвычайно жирны, чего я никогда не встрѣчалъ у монгольскихъ экземпляровъ. Весеннее токованье самцовъ продолжается на Уссури до конца іюня; молодыхъ мы находили въ концѣ этого мѣсяца и въ началѣ іюля; линяніе стариковъ тянется до половины или даже до конца октября.

195. Phasianus Vlangalii, nov. sp. Фазанъ Влангали.

Таб. XVI.

Capite et collo viridi-aeneis, occipite griseo-olivaceo, viridi micante; cervice, dorsi parte antica scapularibusque rufescente-auratis, prima maculis triangularibus viridi-aeneis ornata; tectricibus alarum cinereis, rhachidibus plumarum albidis; tergo et uropygio cinereis, viridi micantibus, primo squamulis fulvis, nigris viridibusque notato, secundo immaculato, lateribus vivide cinnamomeis; pectore medio viridi-aeneo; abdomine fuliginoso, lateribus rufescente-auratis, maculis transversis chalybeis ornatis; cauda brunneo-rufescente, fasciis transversis nigris, fulvo limbatis, ornata; remigibus griseo-brunneis, fulvescente maculatis; facie nuda, papillosa, ruberrima.

---

[1]) Мы находили фазановъ также и сѣвернѣе гавани св. Ольги, въ долинѣ р. Тазуши. На Уссури описываемыя птицы встрѣчаются до самаго устья этой рѣки; на Амурѣ попадаются въ Бурейнскихъ горахъ и въ большомъ количествѣ привозятся зимою китайцами въ Благовѣщенскъ изъ окрестностей г. Мергеня.

Digitized by Google

Fem. isabellina, nigro fulvoque varia, pectore et abdomine immaculatis.

Размѣры.

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ (ср. перья).	Клювъ (отъ зѣвн.)	Плюсна.	Средн. пал. (безъ когтя).
♂	32″—34,5″	28—29	9,8—10,2	18,5—20	1,26—1,33	2,52—2,58	1,8—1,92
♀	24″	26	8,7	10,7	1,3	2,23	1,75

Изъ маховыхъ 4=5 самыя длинныя; 3<6; 2<7; 1-е на 0,7″ короче 2-го. Въ хвостѣ крайнее рулевое почти въ пять разъ короче средняго. Клювъ у самца свѣтло-роговой, у самки верхняя челюсть немного темнѣе; плюсна буроватая, пальцы темнѣе; зрачекъ свѣтло-желтый.

Самецъ: голова и шея металлически-зеленаго цвѣта съ синеватымъ отливомъ; на затылкѣ сѣровато-оливковое пятно, а на зашейкѣ узкая, прерывчатая бѣлая полоска, напоминающая зачатокъ ошейника. Перья надъ ушами приподнимаются въ видѣ небольшихъ рожковъ. Уздечка, брови и щеки голыя, покрытыя бородавчатою красною кожею; подъ глазами, сзади ихъ, лежитъ небольшое оперенное пятно синеватаго цвѣта.

Спина и плечи рыжевато-золотистыя; каждое перо съ широкимъ золотистымъ ободкомъ и рыжевато-коричневымъ основаніемъ; ближе къ шеѣ основаніе покрытой части перьевъ болѣе или менѣе матово-черное. Передняя часть спины испещрена большими треугольными темно-зелеными пятнами, расположенными въ вершинахъ перьевъ, которыя, сверхъ того, имѣютъ такого же цвѣта неполную кайму; средина спины и плечи безъ пятенъ. Поясница и надхвостье пепельно-сѣрыя съ зеленоватымъ блескомъ; первая, т. е. поясница, испещрена чешуеобразными темно-зелеными пятнами, обведенными съ внутренней стороны блѣдно-желтыми и черными полосками. Перья надхвостья безъ пятенъ; свѣшиваясь на бокахъ, они принимаютъ ржаво-коричневый цвѣтъ. Средина груди блестяще-темно-зеленая; бока же ея красновато-коричневыя съ металлическимъ блескомъ и темно-зеленою оторочкою перьевъ, выемчатыхъ на своихъ вершинахъ. Животъ темно-дымчатый, окаймленный по бокамъ темно-зелеными полосами, идущими отъ груди. Бока туловища рыжевато-золотистые съ поперечными темно-синими пятнами, занимающими вершины перьевъ; перья паховъ съ металлически-фіолетовыми вершинами.

Большіе махи бурые, съ песчано-желтоватыми, отъ основанія до $^2/_3$ пера, внѣшними опахалами и сѣроватыми, бо́льшею частію треугольными, пятнами на опахалахъ внутреннихъ; вторичные махи имѣютъ грязно-рыжеватые ободки, блѣдныя вершины и пестрыя опа-

Digitized by Google

халы. Верхнія кроющія крыльевъ пепельно-сѣрыя съ легкимъ зеленоватымъ отливомъ и бѣлыми стержнями. Заднія изъ большихъ кроющихъ крыла, равно какъ и самыя заднія изъ маховыхъ, имѣютъ на своихъ внутреннихъ и внѣшнихъ опахалахъ широкія фіолетово-коричневыя пятна. Нижнія кроющія крыльевъ сѣроватыя или желтоватыя съ темно-бурыми поперечными полосками. Хвостъ рыжевато-коричневый; рулевыя, за исключеніемъ четырехъ или пяти съ каждой стороны, съ широкою свѣтло-лиловою каймою и съ черными поперечными полосами, окаймленными блѣдно-желтоватыми ободками; подхвостныя перья коричневыя.

Самка имѣетъ весьма блѣдное опереніе. Голова сверху черно-пятнистая. Уздечки, широкія полосы подъ глазами и узкія, мало-замѣтныя брови бѣловатыя; такого же цвѣта пятна лежитъ сзади буроватыхъ ушныхъ перьевъ. Горло изжелта-бѣловатое. Шея и зобъ съ розоватымъ оттѣнкомъ; первая испещрена узкими черноватыми поперечными полосками, а послѣдній такого же цвѣта подково-образными пятнышками. На передней части спины перья имѣютъ свѣтло-коричневое основаніе съ чернымъ ободкомъ и сѣровато-розоватою каймою. Остальныя части верхней стороны туловища испещрены по свѣтло-коричневому фону желтоватыми полосками и черными иногда копьевидными пятнами.

Грудь, животъ и подхвостье мутно-песчано-желтые, безъ пятенъ; бока туловища такого же цвѣта, но съ неясными поперечными черноватыми полосками. Маховыя перья испещрены темнобурыми и изкрасна-желтоватыми поперечными полосами. Большія и среднія изъ верхнихъ кроющихъ крыльевъ блѣдно-желтыя съ черными поперечными, въ вершинѣ перьевъ перекрещивающимися, полосами; малыя кроющія и нижнія покровныя крыльевъ блѣдно-буроватыя. Рулевыя перья буровато-свѣтло-коричневыя съ частыми черными перевязями, раздѣленными, каждая по срединѣ, блѣдно-желтоватыми полосками.

Называя этотъ видъ именемъ бывшаго нашего посланника въ Китаѣ, А. Е. Влангали, я приношу его превосходительству ничтожную дань благодарности за то заботливое содѣйствіе дѣлу нашей экспедиціи, которому въ высокой степени она обязана своимъ успѣхомъ.

Фазанъ Влангали найденъ былъ нами только въ Цайдамѣ, гдѣ живетъ по тростнику и кустамъ хармыка. Ягоды этого послѣдняго составляютъ осенью и зимою главную пищу описываемаго вида. Для ѣды ихъ фазанъ обыкновенно взбирается на кустъ и при такомъ открытомъ положеніи весьма остороженъ. По голосу описываемый видъ не отличается отъ предъидущаго. Весеннее токованье начинается очень рано, и мы слышали его уже 13 февраля. По

Digitized by Google

словамъ мѣстныхъ жителей, Ph. Vlangaü идетъ къ западу такъ далеко, какъ тянутся болота Цайдама; къ востоку область его распространенія не опредѣлена; сѣверную же границу составляетъ Южно-куку-норскій хребетъ, ограничивающій съ сѣвера равнины Цайдама.

196. Phasianus Strauchi, nov. sp. Фазанъ Штрауха.

Таб. XVII.

Capite et collo viridi-aeneis, occipite olivaceo, violaceo vix micante; cervice aurata, maculis triangularibus viridi-aeneis ornata; scapularibus et dorsi parte antica obscure-ferrugineis, albido nigroque variis; tectricibus alarum griseis, viridi-micantibus, rhachidibus plumarum albidis; tergo et uropygio cinereis, viridi-micantibus, primo squamulis fulvis nigris viridibusque notato, secundo immaculato, lateribus vivide cinnamomeis; pectore aureo-purpureo, plumis nigro limbatis, abdomen versus medio metallice nigro; abdomine fuliginoso, lateribus rufo-auratis, maculis transversis chalybeis ornatis; rectricibus brunneo-ferrugineis, violaceo marginatis et fasciis latis transversis nigris, fulvo limbatis, ornatis; remigibus griseo-brunneis, fulvescente maculatis; facie nuda, papillosa, ruberrima.

Fem. Supra brunnea, fulvo nigroque variegata, subtus pallide fulvescente cana, dense squamata et undulata.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвость.	Клювъ (отъ зѣвк.).	Плюсна.	Средн. пал. (безъ когтя).
♂	34,37,5″	28,5	9,5—9,9	20—23,3	1,3—1,33	2,18—2,32	1,65—1,73
♀	24,5″	25	8,7	12,5	1,16	2,14	1,6

Изъ маховыхъ 4=5 самыя длинныя; 3>6; 2>7; 1-ое на 1″ короче 4-го. Въ хвостѣ крайнее рулевое болѣе чѣмъ въ пять разъ короче средняго. Клювъ у самца свѣтло-роговой, у самки верхняя челюсть черноватая; плюсна бурая, пальцы темнѣе; зрачекъ золотисто-желтый.

Самецъ: голова и шея такой же окраски, какъ у Ph. Vlangalii, только затылочное пятно темнѣе, а зачатокъ бѣлаго ошейника едва замѣтенъ; часто его и вовсе не бываетъ. Передняя часть спины золотистая, испещренная треугольными темно-зелеными пятнами, занимающими вершины перьевъ, которыя, сверхъ того, имѣютъ неполную кайму; основаніе покрытой части каждаго пера матово-черное съ коричневымъ ободкомъ, такого же цвѣта наствольною черточкою и бѣлымъ стержнемъ. На плечахъ и срединѣ спины каждое перо имѣетъ широкую металлически-фіолетовую кайму, за

Digitized by Google

которою слѣдуетъ ржаво-коричневый ободокъ, а далѣе—черное основаніе съ бѣлыми, вверху перекрещивающимися полосами, образующими, въ особенности на плечахъ, крупныя пятна [1]). Поясница пепельно-сѣрая съ зеленоватымъ блескомъ и темно-зелеными чешуеобразными пятнами въ вершинахъ перьевъ; съ внутренней стороны эти пятна обведены желтоватыми и черными неправильными полосками. Надхвостье цвѣта поясницы, но безъ пятенъ; верхнія кроющія хвоста закрыты удлиненными перьями надхвостья, принимающими на свѣшивающихся бокахъ ржаво-коричневый цвѣтъ.

Грудь золотисто-пурпурная съ черною или темно-синеватою оторочкою, выемчатыхъ на своихъ вершинахъ, перьевъ, покрытое основаніе которыхъ черноватое съ бѣлымъ веретеномъ. Узкая средина задней половины груди черная съ зеленымъ блескомъ; такія же полосы окаймляютъ бока живота, который дымчатаго цвѣта; перья паховъ съ металлически-фіолетовыми вершинами. Бока туловища рыже-золотистые съ поперечными темно-синими въ вершинахъ перьевъ пятнами, болѣе крупными, нежели у предъидущаго вида.

Крылья бурыя; большіе махи испещрены сѣроватыми поперечными полосами, которыя на внутреннихъ опахалахъ принимаютъ треугольную форму, часто, впрочемъ, весьма неправильную; вторичные махи имѣютъ блѣдные ободки и пестрыя опахалы. Верхнія кроющія крыльевъ пепельно-сѣрыя съ зеленоватымъ блескомъ и бѣлыми стержнями. Заднія изъ большихъ кроющихъ и самыя заднія изъ маховыхъ имѣютъ на своихъ внутреннихъ и внѣшнихъ опахалахъ широкія металлически-фіолетовыя пятна. Нижнія кроющія крыльевъ блѣдно-буроватыя, частію желтоватыя съ темно-бурыми полосками и крапинками. Хвостъ ржаво-коричневый; рулевыя, за исключеніемъ двухъ или трехъ съ каждой стороны, съ широкими лиловыми ободками и съ крупными черными поперечными полосами, окаймленными блѣдно-желтоватыми ободками; подхвостныя перья черноватыя съ крупными коричневыми пятнами.

Самка весьма походитъ на самку Ph. colchicus, но только немного темнѣе и болѣе испещрена, въ особенности на нижней части туловища.

Описываемый видъ, названный мною въ честь нашего академика А. А. Штрауха, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ и поднимается до 10 т. фут. абс. высоты. Всего чаще мы находили фазана Штрауха въ долинахъ Тэ-

[1]) Узоръ покрытой части перьевъ какъ описываемаго, такъ и предъидущаго вида сильно варьируется у различныхъ экземпляровъ.

Digitized by Google

тунга и Бугукъ-гола, но далѣе къ верховьямъ первой рѣки, гдѣ горы лишены лѣсовъ, этотъ видъ уже не встрѣчается; его нѣтъ также и въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ, покрайней мѣрѣ тамъ, гдѣ мы проходили эти горы.

По голосу и образу жизни Ph. Stranchi не отличается отъ двухъ предъидущихъ видовъ. Весеннее токованье начинается въ апрѣлѣ, быть можетъ еще въ мартѣ, и продолжается до половины іюля. Самыхъ раннихъ молодыхъ мы нашли 23-го іюня. Число молодыхъ въ одномъ выводкѣ колеблется отъ 6—10, рѣдко до 12; при нихъ бываютъ какъ самка, такъ и самецъ. Послѣдній иногда даже усерднѣе самки защищаетъ дѣтей отъ опасности.

Подобно тому, какъ и для многихъ другихъ птицъ, горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

197. Crossoptilon auritum, Pall. Ушастый фазанъ.

Elliott. Monograph of the Phasianidae, I, pl. XVII.

Нравъ и образъ жизни этой замѣчательной птицы, по скольку намъ удалось то и другое наблюдать, описаны въ 1 томѣ настоящей книги [1]). Здѣсь скажу только, что ушастый фазанъ въ раіонѣ нашего путешествія найденъ былъ въ горахъ Гань-су и Ала-шаньскихъ. Послѣднія составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида. Птица хорошо извѣстна мѣстнымъ жителямъ, и монголы называютъ ее *хара-такя*, т. е. черная курица, китайцы—*шань-джи* (горная курица), а тангуты—*шярама*. Какъ въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, такъ и въ горахъ Гань-су, ушастый фазанъ держится въ лѣсномъ поясѣ горъ и восходитъ на высоту до 10 т. футъ. Птица вполнѣ осѣдла и остается въ своихъ родныхъ лѣсахъ круглый годъ. Вода, какъ кажется, составляетъ для описываемаго фазана меньшую необходимость, чѣмъ для другихъ его собратій. Покрайней мѣрѣ хара-такя благополучно живетъ въ такихъ ущельяхъ Ала-шаньскихъ горъ, гдѣ нѣтъ капли воды, да и вообще эти горы крайне бѣдны орошеніемъ.

Осенью и зимою ушастые фазаны держатся небольшими обществами, вѣроятно выводками, но уже раннею весною разбиваются на пары и самцы начинаютъ токовать, т. е. издавать особый отвратительный крикъ, отчасти напоминающій голосъ павлина. Такіе звуки произносятся изрѣдка, обыкновенно раннимъ утромъ, но иногда также и днемъ Въ началѣ мая почти всѣ самки уже сидятъ на

[1]) Стр. 351—353.

Digitized by Google

яйцахъ, число которыхъ, по словамъ тангутовъ, бываетъ отъ 5—7 въ одномъ гнѣздѣ. Въ Гань-су я получилъ отъ одного мѣстнаго охотника три совершенно свѣжихъ яйца, на которыхъ уже сидѣла самка, убитая тѣмъ же охотникомъ. Яйца C. auritum имѣютъ правильную форму (какъ у курицы) и гладкую, немного блестящую скорлупу свѣтло-сѣровато-оливковаго цвѣта, безъ пятенъ; наиб. діаметръ 2,16″; наим. 1,6″—1,63″. *(Таб. XX, фиг. 1).*

По окончаніи весенняго токованья, самцы приступаютъ къ линянію, которое длится до конца октября. Вообще перья ушастаго фазана скоро изнашиваются и птица бываетъ въ полной красѣ лишь зимою и раннею весною. Выводковъ молодыхъ намъ ни разу не удалось найти, но, по словамъ тангутовъ, при нихъ бываютъ всегда самецъ и самка. Какъ молодые, такъ и старые очень быстро бѣгаютъ, ловко умѣютъ пробираться въ самыхъ густыхъ зарослях и, въ случаѣ преслѣдованія, болѣе полагаются на свои ноги, нежели на крылья.

Подобно другимъ куринымъ, шарама любитъ копаться въ землѣ, откуда достаетъ корешки различныхъ травъ. Пища описываемой птицы, какъ кажется, исключительно растительная. Въ Гань-су, возлѣ кум. Чертынтонъ и по долинѣ р. Рангхта, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ мы производили наши изслѣдованія, шарама попадается довольно рѣдко, но этихъ птицъ, какъ говорятъ, очень много въ лѣсахъ возлѣ кумирни Симни, лежащей на р. Тэтунгъ-голъ, верстахъ въ шестидесяти выше кум. Чертынтонъ.

Добытые нами четыре экземпляра C. auritum отличаются отъ описанія Палласа (Zoogr. Rosso-Asiat. II, p. 87) тѣмъ, что не имѣютъ бѣлизны въ наружныхъ опахалахъ трехъ большихъ маховыхъ и въ подхвостныхъ перьяхъ. Тоже самое замѣчено и у экземпляровъ, привезенныхъ въ Парижскій музей изъ Сы-чуани миссіонеромъ Давидомъ.

Размѣры:

	Длина (безъ хвоста).	Хвостъ съ расправлен. средн. перьями.	Ширина.	Слож. крыло.	Клювъ (отъ зѣвн).	Плюсна.	Сред. палецъ (безъ когтя).
♂ . . .	17,″	19,5	34	12	1,5	3,3	2,2
♀ . . .	17,5″	16,0—19,7	30,5—32	11,8	1,52	3,1	1.97

198. Ithaginis Geoffroyi, J. Verr.

Elliott. Monograph of the Phasianidae. II, pl. XXXI.

Эта рѣдкая птица, называемая тангутами *сермунъ*, встрѣчена была нами только въ горахъ Гань-су, гдѣ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ и заходитъ въ область альпійскихъ кустарниковъ. Въ тѣхъ частяхъ

Digitized by Google

Ганьсуйскихъ горъ, гдѣ мы производили изслѣдованія, сермуны попадаются рѣдко, такъ что мы сами не добыли ни одного экземпляра и только купили у тангутовъ обезображенную (безъ ногъ) шкурку. По словамъ тѣхъ же тангутовъ, сермуны весною держатся преимущественно на границѣ лѣсовъ въ области альпійскихъ кустарниковъ, тамъ гдѣ долго лежитъ ледъ или снѣгъ, и питаются въ это время какою-то особенною травою. Зимою описываемыя птицы спускаются въ средній и нижній лѣсной поясъ, гдѣ встрѣчаются небольшими обществами и, подобно шярама, ночуютъ на деревьяхъ. Голосъ сермуна состоитъ изъ протяжнаго, чрезвычайно чистаго, но не громкаго свиста.

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

199. Perdix barbata, J. Verr. Куропатка бородатая.

Gould. Birds of Asia, part. XX, pl.

Найдена во всемъ раіонѣ нашего путешествія, отъ Кяхты и Долонъ-нора до верховьевъ р. Янъ-цзы-цяна въ Тибетѣ. Впрочемъ, бородатая куропатка избѣгаетъ дикой пустыни; поэтому ее нѣтъ ни въ Гоби, ни въ песчаныхъ равнинахъ Ала-шаня. За то описываемый видъ встрѣчается во множествѣ во всей юго-восточной Монголіи, гдѣ держится по горамъ или холмамъ, преимущественно покрытымъ кустарниками; большихъ лѣсовъ избѣгаетъ. Въ значительномъ числѣ бородатая куропатка обитаетъ въ долинѣ Хуанъ-хэ, такъ что нельзя сказать, чтобы это была строго-горная птица, хотя она всегда предпочитаетъ горы даже небольшимъ равнинамъ.

Въ Гань-су описываемый видъ попадается мѣстами (какъ, напр., въ долинѣ р. Бугукъ-гола) въ большомъ числѣ; держится въ низкихъ долинахъ и въ окраинахъ высокихъ горъ. Въ степяхъ Кукунора бородатой куропатки нѣтъ, но въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ, въ особенности на его южномъ склонѣ, гдѣ мѣстность принимаетъ монгольскій характеръ, описываемая птица вновь встрѣчается часто. Въ Цайдамѣ P. barbata живетъ по мѣстамъ сухимъ, не болотистымъ, а въ сѣв. Тибетѣ я видѣлъ только однажды небольшое стадо на берегахъ Муруй-усу. Нравъ, образъ жизни и голосъ описываемаго вида тѣ же самые, что и у европейской сѣрой куропатки. Весною, во второй половинѣ марта, стада разбиваются на пары, но самки садятся на яйца очень поздно, именно въ первой половинѣ іюня. Молодыхъ, только что вышедшихъ изъ яицъ, мы нашли (на Муни-ула) въ первый разъ 28 іюня. Гнѣздо устраивается на землѣ; число яицъ одной кладки бываетъ отъ 13—18; болѣе этого

Digitized by Google

мы не находили. Яйца, по формѣ, величинѣ и окраскѣ, не отличаются отъ яицъ нашей сѣрой куропатки.

200. Perdix sifanica, nov. sp. **Куропатка си-фаньская** [1]).

P. Hodgsoniae simillima, sed minor (?), macula abdominali nigra nulla [2]); *loris unicoloribus griseis, vertice nigro variegato. Fem. mari similis.*

Кромѣ того, при сравненіи съ рисункомъ P. Hodgsoniae, Gould. въ «Birds of Asia, part. IX» весь ўзоръ на спинѣ у нашихъ экземпляровъ, сколько кажется, крупнѣе, а наствольныя свѣтлыя полоски плечевыхъ перьевъ ўже. Во всемъ остальномъ оба вида не различаются одинъ отъ другого. Даже различіе въ ростѣ указано мною съ сомнѣніемъ, потому что измѣреніе P. Hodgsoniae сдѣлано на одномъ только экземплярѣ [3]).

Сравнительные размѣры:

	P. sifanica ♂	♀	P. Hodgsoniae ?
Длина	11,7″	11,7″	11¹/₂″
Ширина	18	17,5	?
Слож. крыло	5,52—5,7	5,48—5,85	6¹/₄
Хвостъ	3,16—3,35	3,1—3,13	4
Клювъ отъ передняго края ноздрей.	0,53—0,57	0,53	?
Клювъ отъ зѣвковъ.	0,84—0,91	0,85—0,87	⁷/₈
Плюсна	1,48—1,54	1,47—1,5	1³/₄
Средній палецъ безъ когтя.	1,2—1,24	1,12—1,16	?

Си-фаньская куропатка найдена была нами въ горахъ Гань-су [4]), гдѣ держится исключительно въ альпійской области, всего чаще въ зарослях рододендровъ и Caragana jubata. На верховьяхъ Тэтунга, гдѣ горы покрыты главнымъ образомъ густыми кустиками Potentilla tenuifolia, описываемый видъ спускается и въ глубокія долины, которыя, впрочемъ, все-таки подняты не ниже 10 т. фут. надъ уровнемъ моря.

Нравъ и образъ жизни си-фаньской куропатки тѣ же самые, что и у P. barbata, только голосъ нѣсколько иной: взлетая, описываемый видъ кричитъ пискливѣе и громче, а скликивается какъ-то хрипливѣе нежели бородатая куропатка. Число цыплятъ въ одномъ выводѣ доходитъ до пятнадцати, а можетъ быть и болѣе. Въ концѣ

[1]) Именемъ *Си-фань* китайцы зовутъ тангутовъ.

[2]) Нами привезено 11 экземпляровъ (8 самцовъ и 3 самки), битыхъ какъ лѣтомъ, такъ и весною, слѣдовательно, отсутствіе чернаго пятна на животѣ не зависитъ отъ возраста, какъ то можно бы было предположить.

[3]) Journ. As. soc. of. Bengal, 1857, XXV, p. 166.

[4]) Встрѣчается, какъ кажется, и въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ.

Digitized by Google

августа молодыя бо́льшею частію были ростомъ лишь въ половину старыхъ, которыя въ это время находились въ сильномъ линяніи. Въ началѣ апрѣля, когда мы вновь пришли въ горы Гань-су, P. sifanica большею части уже разбились на пары, но самки даже въ началѣ мая еще не сидѣли на яйцахъ, хотя и неслись.

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

201. Coturnix communis, Bonn.? Перепелка обыкновенная?

Въ іюнѣ добытъ самецъ въ юго-восточной Монголіи. Отличается отъ европейскаго вида удлиненными ланцетовидными перьями на бокахъ горла, какъ у Perdix barbata. Случайное ли то уклоненіе, или видовое различіе—не рѣшаемся сказать, такъ какъ имѣемъ въ своей коллекціи только одинъ экземпляръ. При этомъ добавлю, что въ Монголіи я ни разу не слыхалъ голоса европейской перепелки, столь отличнаго отъ глухаго крика слѣдующаго вида.

202. Coturnix japonica, Temm. et Schlg. Перепелка японская.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXI.
C. muta, Pall.

Этотъ видъ, рѣзко отличающійся отъ европейскаго своимъ голосомъ, встрѣченъ былъ нами въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ, Гань-су и на Куку-норѣ. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ C. japonica гнѣздится, хотя и спорадически, но иногда въ большомъ числѣ. Съ конца марта до половины лѣта слышится голосъ самцовъ, состоящій изъ глухо произносимыхъ звуковъ, въ родѣ: чжу-чжир-чжиррр... чжу-чжир-чжиррр... повторяемыхъ нѣсколько разъ сряду.

Въ долинѣ Желтой рѣки описываемая перепелка зимуетъ въ большомъ числѣ; изрѣдка мы встрѣчали ее также на зимовкѣ и въ юго-восточной Монголіи. Въ Гань-су C. japonica держится по мѣстностямъ степнымъ, но избѣгаетъ узкихъ горныхъ долинъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ встрѣчается часто какъ внутри страны, такъ и на побережьѣ Японскаго моря. Избѣгая высокихъ зарослей рѣчныхъ долинъ, перепелки держатся луговыхъ мѣстностей и всего чаще встрѣчаются въ ханкайскихъ степяхъ. Весною онѣ прилетаютъ сюда въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля, а улетаютъ въ сентябрѣ и октябрѣ; единичные экземпляры иногда остаются зимовать. Призывной голосъ самцовъ раздается до половины августа; самыхъ раннихъ молодыхъ я нашелъ 29 мая.

Digitized by Google

203. Caccabis chukar, Gray.

Gould. Century of birds, pl. LXXI.

Эта куропатка называемая монголами *іокто*, весьма обыкновенна въ горной окраинѣ возлѣ Калгана и Гу-бей-кэу, а въ Монголіи найдена была нами въ хребтахъ Муни-ула, Хара-наринъ-ула и Ала-шаньскомъ [1]). Сверхъ того, она попадается въ небольшихъ горныхъ группахъ (какъ напр. Шангынъ-далайская и др.), спорадически разбросанныхъ среди песковъ Ала-шаня и въ хребтѣ Хурху, лежащемъ въ самой дикой части Гоби и составляющемъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида. Въ Гань-су C. chukar встрѣчается лишь въ окрайнемъ хребтѣ къ сторонѣ Ала-шаня [2]), а на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ замѣняется слѣдующимъ видомъ.

Изъ перечисленія мѣстностей, въ которыхъ водится C. chukar, видно, что она избираетъ своимъ мѣстопребываніемъ преимущественно безлѣсныя, но изобилующія дикими скалами горы, будь онѣ средней высоты или гигантскихъ размѣровъ. Вода, какъ видно, не составляетъ необходимаго условія для описываемой куропатки, такъ какъ она благополучно обитаетъ въ совершенно безводныхъ горныхъ группахъ, каковыя скалистые островки въ пескахъ Ала-шаня и хребетъ Хурху.

По своему характеру C. chukar подвижная, веселая птица, громкій голосъ которой, много похожій на клоктанье курицы, слышится каждый день въ теченіи цѣлаго года. Конечно, всего усерднѣе кричатъ самцы весною, взбираясь иногда на вершины высочайшихъ скалъ. Въ апрѣлѣ стада разбиваются на пары. 29-го іюня мы нашли въ горахъ Муни-ула первый выводокъ молодыхъ, ростомъ съ перепелку.

Тамъ гдѣ описываемыя куропатки не преслѣдуются человѣкомъ, (а это вездѣ бываетъ въ Монголіи), онѣ весьма довѣрчивы и подпускаютъ охотника на нѣсколько десятковъ шаговъ даже на открытомъ мѣстѣ. Въ случаѣ преслѣдованія, птицы болѣе полагаются на свои ноги, нежели на крылья, быстро убѣгаютъ по крутому скату, прижимаются между камнями и взлетаютъ лишь въ крайнемъ случаѣ. Полетъ описываемаго вида сильный и быстрый, но птица перелетаетъ недалеко, обыкновенно лишь съ одной стороны ущелья на другую.

---

[1]) Въ хребтахъ Муни-ула и въ Ала-шаньскомъ каменныя куропатки восходятъ отъ подошвы горъ до самыхъ высшихъ ихъ точекъ.

[2]) Впрочемъ, какъ кажется, однажды мы слышали голосъ этого или слѣдующаго вида возлѣ кум. Чертынтонъ на р. Тэтунгъ-голѣ.

Digitized by Google

При сравненіи китайскихъ экземпляровъ C. chukar съ гималайскими, Свингое нашелъ (Proc. zool. soc. London. 1871, p. 400), что первые отличаются отъ послѣднихъ красновато-розовымъ цвѣтомъ верхней части тѣла; на основаніи этого, англійскій орнитологъ сдѣлалъ изъ китайской куропатки разновидность *var. pubescens.*

204. Caccabis magna, nov. sp.

C. chukar simillima, sed major et supra pallidior; loris nigris, vitta superciliari nigra non interrupta; circulo gulari rufo, margine interno nigricante.

Болѣе подробныя различія описываемаго вида отъ близкаго къ нему C. chukar слѣдующія: a) больше ростомъ; b) уздечка и узкія брови, подъ бѣловатою сверху полосою, черныя, какъ у C. saxatilis; c) ободокъ горла двойной: съ внутренней стороны черноватый или почти черный, съ наружной—рыжевато-коричневый, почти одноцвѣтный съ ушными перьями; внизу горла ободокъ не рѣзко обозначенъ; d) черныя полосы на бокахъ туловища также узки, какъ у C. saxatilis, но разстоянія между ними широки, какъ у C. chukar; e) верхъ тѣла блѣднѣе нежели у китайскихъ экземпляровъ C. chukar; f) голосъ, какъ кажется, также отличенъ.

Вотъ сравнительные размѣры того и другого вида:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ	Клювъ отъ лба.	Клювъ отъ нозд.	Плюсна.	Средн. палецъ (безъ когта).
♂ C. magna	15″	22	7,5—7,7	4,25—4,9	0,61	1,03—1,1	1,6—1,7	1,4—1,46
♀ C. chukar	13″	?	6,7—7,1	3,7—3,8	0,56	0,97—1	1,6—1,67	1,5—1,58

Описываемый видъ впервые найденъ былъ нами на южномъ склонѣ Южно-куку-норскаго хребта, тамъ гдѣ эти горы дѣлаются безводными и безплодными; кромѣ того, C. magna встрѣчена въ сѣв. Тибетѣ; въ равнинахъ Цайдама ее нѣтъ.

По образу жизни описываемая куропатка не отличается отъ C. chukar. Держится также небольшими стадами (вѣроятно выводками) по скалистымъ горамъ; встрѣчается и въ ихъ окраинахъ. Взлетая, описываемый видъ издаетъ глухой голосъ, въ родѣ: кутя, кутя... чего мы ни разу не замѣтили у C. chukar; притомъ C. magna сколько кажется, молчаливѣе нежели ея близкій родичъ.

205. Tetraogallus thibetanus, Gould. Скалистая куропатка.

Gould. Birds of Asia, part. V, pl.

По рисунку Гульда и по описанію, сдѣланному Hume въ «Lahore to Yarkand, p. 281», самка описываемаго вида совершенно походитъ на самца, за исключеніемъ немногихъ мелкихъ отличій. Между

Digitized by Google

тёмъ, добытый нами въ Гань-су экземпляръ самки отличается отъ самца тёмъ, что имѣетъ только узкую средину горла бѣлаго цвѣта; бока же горла, зобъ и передняя часть груди почти одноцвѣтны со спиною, т. е. изжелта-буроваты съ частыми черноватыми струйками и крапинками. У самца, привезеннаго также изъ Гань-су, подъ горломъ лежитъ большое аспидно-сѣрое пятно, но нѣтъ цѣльной поперечной полосы, параллельной грудной, о которой говоритъ Hume и которая вовсе не обозначена на рисункѣ Гульда.

Размѣры нашихъ экземпляровъ:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ отъ передн. края ноздр.	Клювъ отъ вѣнч.	Плюсна.	Средн. пал. (безъ когтя).
♂ . . .	21,5	33,5	11,4	6,2	1	1,32	2,3	2,08
♀ . . .	21,5	31,5	10,4	6,03	0,92	1,32	2	1,8

Клювъ у самца ранжевый, у самки изжелта-зеленоватый; ноги у обоихъ половъ красновато-ранжевыя; подбой пальцевъ желтый.

Описываемый видъ, называемый монголами *хайлыкъ*, а тангутами *кунмо*, найденъ былъ нами въ горахъ Гань-су, въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ и въ горахъ сѣв. Тибета. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ T. thibetanus обитаетъ въ самыхъ дикихъ скалахъ и розсыпяхъ альпійской области не ниже 10 т. ф. абс. высоты, но восходитъ въ Тибетѣ до 16 т. фут. Образъ жизни и нравы этой замѣчательной птицы были вкратцѣ изложены въ 1-мъ томѣ настоящей книги (стр. 348); здѣсь я пополню сказанное нѣкоторыми подробностями.

Подобно C. chukar, скалистая куропатка подвижная веселая птица, голосъ которой, покрайней мѣрѣ весною и лѣтомъ, слышится почти постоянно среди самыхъ дикихъ и угрюмыхъ скалъ альпійскаго пояса горъ. Только около полудня, приблизительно часовъ отъ 11—3, описываемыя куропатки молчатъ и отдыхаютъ; утромъ же кривъ ихъ начинаетъ раздаваться еще задолго до восхода солнца. Голосъ скалистой куропатки варьируется слѣдующимъ образомъ: a) въ спокойномъ состояніи птица клокчетъ какъ курица (только громче), изрѣдка присоединяя къ такому клоктанью протяжный свистъ, отчасти похожій на свистъ кроншнепа; b) слетѣвъ съ мѣста, часто и громко кричитъ на лету, въ родѣ: клыкъ, клыкъ, клыкъ... c) усѣвшись на землю, произноситъ нѣсколько разъ гоооо, гоооо.... наконецъ d) сзывая распуганныхъ молодыхъ, издаетъ протяжный свистъ, отличный отъ вышеупомянутаго.

Зимою хайлыки держатся небольшими обществами (иногда до 15 экз.), но въ апрѣлѣ, а можетъ быть и ранѣе, разбиваются на пары. Число молодыхъ въ выводкѣ бываетъ отъ 5—10. Въ началѣ

Digitized by Google

августа мы встрѣчали въ однихъ выводкахъ молодыхъ еще очень маленькихъ (съ перепелку), а въ другихъ почти въ полномъ возрастѣ. Яицъ намъ добыть не удалось; но однажды мой товарищъ нашелъ гнѣздо, въ которомъ лежали обломки скорлупы нѣсколькихъ яицъ. Судя по этой скорлупѣ, яйца хайлыка больше куриныхъ, нечисто-бѣлаго, отчасти зеленоватаго цвѣта и на остромъ концѣ покрыты рѣдкими чернобурыми пятнышками.

При выводкѣ всегда находятся оба старика; если молодые еще малы, то, при опасности, они прижимаются къ землѣ или подъ камнями, между тѣмъ какъ старые бѣгаютъ въ двадцати шагахъ отъ охотника. Когда же цыплята довольно велики, то, завидѣвъ человѣка, они обыкновенно пускаются на уходъ пѣшкомъ, при чемъ старые бѣгутъ впереди; замѣтивъ настойчивое преслѣдованіе, весь выводокъ слетаетъ (при чемъ старые громко кричатъ) и перемѣщается на другую сторону ущелья. Точно также стадо слетаетъ разомъ, если человѣкъ покажется неожиданно и близко. Вообще хайлыкъ остороженъ и старыя птицы не подпускаютъ къ себѣ ближе сотни шаговъ, даже въ томъ случаѣ, если залягутъ между камнями. Обыкновенно онѣ вскакиваютъ и улетаютъ или, чаще, пускаются на уходъ пѣшкомъ, при чемъ бѣгутъ такъ быстро, что человѣку нѣтъ возможности догнать. Мы замѣтили, что описываемыя куропатки почти исключительно спасаются бѣгомъ, если охотникъ идетъ снизу горы, такъ что птицамъ приходится бѣжать вверхъ; если же человѣкъ покажется сверху, то хайлыки тотчасъ же слетаютъ. Сѣвши на землю, хайлыкъ машетъ нѣсколько разъ хвостомъ, подобно тому, какъ то дѣлаетъ наша куропатка.

Въ августѣ и даже въ первой половинѣ сентября старые хайлыки еще находились въ сильномъ линяніи. По словамъ тангутовъ, эти птицы бываютъ очень жирны позднею осенью и зимою, чего однако мы не замѣтили на экземплярахъ, убиваемыхъ въ сѣв. Тибетѣ.

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описиваемаго вида,

206. Tetraophasis obscurus, J. Verr.

Elliott. Monograph of the Phasianidae, I, pl. XXI.

Рядомъ съ хайлыкомъ, только немного пониже, въ горахъ Гань-су обитаетъ другой видъ скалистой куропатки, называемой тангутами *кундыкъ*. Птица эта, недавно открытая миссіонеромъ Давидомъ въ Сычуани, принадлежитъ среднему поясу горъ, и ея любимымъ мѣстопребываніемъ служатъ скалы, обросшія лѣсомъ и кустарниками.

Digitized by Google

Раннею весною, вѣроятно еще въ мартѣ, кундыки разбиваются на пары. Въ это время по утрамъ можно слышать громкій крикъ описываемой птицы, отчасти похожій на голосъ ушастаго фазана, только болѣе продолжительный и съ различными варіаціями тона. Кричатъ всегда вмѣстѣ самецъ и самка, при чемъ обѣ птицы бѣгаютъ другъ возлѣ друга, приподнявъ вѣеромъ хвостъ и опустивъ крылья. Вообще, распусканіе хвоста вѣеромъ составляетъ характерную привычку кундыка, который, убѣгая отъ какой-нибудь опасности, напр., завидя человѣка, всегда расширяетъ свой буровато-черный хвостъ, на концѣ котораго отчетливо виднѣется бѣлая поперечная полоса. Подобно ушастому фазану, кундыкъ кричитъ немного (раза четыре или пять въ теченіи утра) и съ неопредѣленными промежутками времени. Всего скорѣе голосъ описываемой птицы можно услышать на зарѣ. Лишь только закричитъ одна пара, какъ на ея крикъ всегда отзываются другія, живущія въ томъ же ущельѣ. Будучи спугнутъ, кундыкъ громко кричитъ при взлетѣ, но перемѣщается недалеко. Въ кустахъ онъ часто спасается бѣгомъ, такъ что охота за описываемою птицею крайне трудна. Лѣтомъ въ Гань-су мы даже ни разу не видали кундыковъ, и только весною слѣдующаго года наблюдали ихъ короткое время.

Гнѣздо кундыка, по словамъ тангутовъ, дѣлается изъ травы, на землѣ въ густомъ кустарникѣ. Про число яицъ не знаю. Самка несется рано, такъ что 9 мая я получилъ отъ тангутскаго охотника четыре уже сильно насиженныя яйца, бывшія въ одномъ гнѣздѣ; другая кладка той же птицы, доставленная мнѣ тѣмъ же охотникомъ, состояла изъ трехъ свѣжихъ яицъ. Яйца T. obscurus походятъ на яйца полеваго тетерева; они покрыты на изжелта-сѣроватомъ или грязномъ фонѣ буроватыми пятнышками, болѣе скученными на заостренной половинѣ; наиб. діам. 1,9″—2,3″; наим. 1,48—1,53″. *(Таб. XX, фиг. 2).*

Кундыкъ найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, составляющихъ сѣверную границу географическаго распространенія этого вида. Въ свою коллекцію мы добыли только двѣ самки. Вотъ ихъ размѣры: длина 19″; ширина 25; слож. крыло 9,5; хвостъ 5,8; клювъ (отъ зѣвк.) 1,22; плюсна 2; средній палецъ (безъ когтя) 1,47.

207. Tetrastes Sewerzowi, nov. sp. **Рябчикъ Сѣверцова.**

Supra olivaceo-grisea, subtus albida, ubique fasciis transversis nigris signata; pileo subcristato, ferrugineo, nigro maculato; remigibus fuscis, fulvo limbatis; cauda nigra, striis transversis albis notata; maris gula nigra, albo circumcincta, feminae vero fulva, fusco maculata.

Digitized by Google

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Слож. крыло.	Хвостъ.	Плюсна.	Сред. пал. безъ когтя	Зад. пал. безъ когтя.	Клювъ отъ перед. края ноздр.	Клювъ отъ зѣвн.
♂.	15″	20	7	5,2—5,47	1,32—1,53	1,3	0,35	0,45	0,88
♀.	15″	20	7	5,1	1,37—1,43	1,13	0,35	0,43	0,83

Въ крылѣ 4-е маховое самое длинное; 3-е почти=5-му, лишь немного его короче; 2>7; 1-ое почти на 1″ короче 2-го. Въ закругленномъ хвостѣ крайнія рулевыя на 0,8″ короче среднихъ. Клювъ у самца черный, у самки черно-буроватый, при основаніи нижней челюсти желтоватый; зрачекъ свѣтло-коричневый; ноги свѣтло-бурыя; плюсна оперена только на $^1/_3$ или развѣ немного болѣе.

Самецъ: верхъ тѣла оливково-сѣроватый или буроватый, мѣстами обрызганный мелкими черноватыми крапинками и испещренный черными волокнистыми поперечными полосами, болѣе крупными на спинѣ; на шеѣ и надхвостьѣ иногда замѣтенъ легкій рыжеватый оттѣнокъ. Верхъ головы грязно-ржаваго цвѣта съ черноватыми пятнышками; затылочныя перья удлиннены и образуютъ небольшой хохолокъ; ушныя перья одноцвѣтны съ затылкомъ, но безъ пятенъ. Голыя брови красныя; на продолженіи ихъ по бокамъ затылка сверхъ ушей тянется бѣлая полоса. Другая такого же цвѣта полоса начинается по срединѣ лба, обходитъ подъ глазами на шею и окаймляетъ черное горло. Перья, покрывающія ноздри, черныя, а на подбородкѣ немного удлиннены.

Исподъ туловища нечисто-бѣлый съ рыжеватымъ оттѣнкомъ на бокахъ и на зобу и съ крупными поперечными черноватыми или почти черными полосами, которыя дѣлаются узкими и неясными на животѣ. Крылья темно-бурыя; большіе махи испещрены на своихъ внѣшнихъ опахалахъ искрасна-желтоватыми поперечными полосами; вторичные маховые имѣютъ почти такого же цвѣта вершины и неправильные ободки, а иногда также поперечныя полоски на внѣшнихъ опахалахъ. Верхнія кроющія крыльевъ почти одноцвѣтны со спиною, но еще пестрѣе съ изжелта-бѣловатыми пятнышками на вершинахъ; плечевыя перья имѣютъ бѣловатыя наствольныя полоски.

Округленный хвостъ черный съ пятью бѣлыми струйчатыми поперечными полосами и такого же цвѣта вершинами рулевыхъ, кромѣ двухъ среднихъ, которыя изжелта-сѣроваты съ черноватыми крапинками и неясными, также черноватыми, поперечными полосами, раздѣленными продольно бѣловатыми струйками. Подхвостныя перья рыжеватыя съ широкими бѣлыми вершинами и черноватыми поперечными полосами.

Самка, по величинѣ равная самцу, отличается отъ него лишь тѣмъ, что имѣетъ не черное, а блѣдно-желтоватое, испещренное

Digitized by Google

черноватыми пятнышками, горло съ менѣе явственною бѣлою обводкою; бѣлыя полосы на продолженіе бровей у самки также менѣе явственны.

Описываемый видъ, названный мною въ честь нашего извѣстнаго орнитолога Н. А. Сѣверцова, неутомимаго изслѣдователя фауны Туркестанскаго края, найденъ былъ нами только въ горахъ Гань-су, въ нижнемъ и среднемъ ихъ поясѣ, т. е. до абсолютной высоты въ 10 т. фут. Мѣстопребываніемъ нашей птицы служатъ какъ лиственные, такъ и мѣшанные или хвойные лѣса, за исключеніемъ, сколько кажется, можжевеловыхъ. Въ особенности часто рябчики попадаются въ среднемъ поясѣ горъ въ нешироких ущельяхъ, по дну которыхъ текутъ ручьи, густо обросшіе различными кустарниками, а боковые горные скаты покрыты преимущественно березовыми лѣсами.

Образъ жизни и нравы новооткрытаго рябчика тѣже самые, что и у европейскаго вида. Призывной голосъ самца также ничѣмъ не отличается. Молодыхъ мнѣ случилось найдти только однажды, въ концѣ августа; они были ростомъ лишь немного меньше матки и, взлетѣвъ съ земли, разсѣлись по деревьямъ Самка же въ это время глухо кричала, въ родѣ: мытъ, мытъ, мытъ...

Горы Гань-су составляютъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

Отрядъ VI.

GRALLAE. ГОЛЕНАСТЫЯ.

208. Otis tarda, L.? Дрофа дудакъ [1]).

Не гнѣздится въ Монголіи; найдена здѣсь только на зимовкѣ въ долинѣ Желтой рѣки и возлѣ хребта Шара-хада, но вообще въ небольшомъ количествѣ. Кромѣ того, мы изрѣдка встрѣчали во второй половинѣ августа, пролетныхъ дрофъ (обыкновенно въ одиночку или по нѣсколько вмѣстѣ) въ сѣверной части Гоби. Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ описываемой птицы нѣтъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ дрофа найдена мною только въ степяхъ оз. Ханка, гдѣ гнѣздится въ достаточномъ количествѣ.

209. Otis Macqueeni, Gray.?

Небольшая дрофа, какъ кажется, названнаго вида, встрѣчена была нами раза два, три лѣтомъ въ долинѣ Желтой рѣки, гдѣ по всему вѣроятію, гнѣздится. Миссіонеръ Давидъ также упоминаетъ

[1]) Быть можетъ O. Dybowskii, Tacz.; нами не добыто въ коллекцію ни одного экземпляра.

Digitized by Google

о какой-то небольшой дрофѣ, которая водится въ юго-восточной Монголіи и которую китайцы зовутъ *кепоо*. Добыть экземпляръ не Давиду, ни намъ не удалось.

210. Vanellus cristatus, Meyer. Пиголица чибесъ.

Въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Желтой рѣки чибесъ гнѣздится вездѣ, гдѣ только есть хотя самыя небольшія болотцы или ключи; 5-го іюня мы уже видѣли летающихъ молодыхъ. На весеннемъ пролетѣ, который всего сильнѣе бываетъ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля, мы часто встрѣчали стада чибесовъ на оз. Далай-норѣ. Въ Цайдамѣ первые прилетные появились 17 февраля. На Куку-норѣ осенью мы нашли еще немного чибесовъ въ половинѣ октября, но весною эти птицы показались здѣсь лишь въ половинѣ марта и при томъ въ весьма небольшомъ числѣ; до начала апрѣля они держались еще въ разбродъ и не заводили гнѣздъ. Въ Гань-су описываемый видъ не найденъ.

На оз. Ханка чибесы прилетаютъ около 10-го марта и въ концѣ этого мѣсяца, лишь только оттаятъ болота, занимаютъ опредѣленныя мѣста. Съ половины іюня всѣ молодые уже летаютъ и съ тѣхъ поръ птицы ведутъ кочевую жизнь.

211. Chettusia inornata, Schlg.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXIII.

Несравненно рѣже, нежели предъидущій видъ, встрѣчается въ юго-восточной Монголіи; здѣсь первые прилетные замѣчены были въ 1871 г. 16 марта, а въ слѣдующую весну—1-го апрѣля. Въ долинѣ Желтой рѣки Ch. inornata гнѣздится довольно часто на лугахъ возлѣ озеръ или болотъ. По характеру, описываемый видъ гораздо осторожнѣе, нежели обыкновенный чибесъ и хотя отъ молодыхъ съ громкимъ крикомъ бросается на охотника, въ особенности на собаку, но тотчасъ же отлетаетъ въ сторону, садится на землю и бѣгаетъ, не переставая кричать. Въ Халхѣ, Гань-су, Куку-норѣ и Цайдамѣ Ch. inornata не найдена.

212. Charadrius fulvus, Gmel. Ржанка.

Ch. xanthocheilus, Gould. Birds of Australia, VI, pl. XIII.

Въ началѣ мая 1871 г. мы наблюдали этихъ ржанокъ въ большомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ въ юго-восточной Монголіи, возлѣ миссіонерской станціи Си-инза; птицы держались стадами по вспаханнымъ полямъ. Въ слѣдующемъ году Ch. xanthocheilus замѣчены въ первый разъ 24 апрѣля въ долинѣ Желтой рѣки, но

Digitized by Google

въ гораздо меньшемъ числѣ. Вообще весенній пролетъ описываемаго вида проходитъ очень быстро. Осенью мы встрѣтили лишь небольшое стадо въ началѣ сентября въ сѣв. Ала-шанѣ, но по словамъ миссіонеровъ, ржанки также многочисленны возлѣ д. Си-низа на осеннемъ пролетѣ, какъ и весною. Въ Гань-су и на Куку-норѣ описываемый видъ не найденъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ Ch. fulvus встрѣченъ былъ мною лишь на оз. Ханка въ концѣ августа въ числѣ нѣсколькихъ пролетныхъ экземпляровъ.

213. Eudromias veredus, Gould.

Jbis. 1870, pl. VI.

Очень старый самецъ, добытый нами въ іюнѣ, отличается отъ вышеуказаннаго рисунка тѣмъ, что имѣетъ всю голову, горло и шею чисто-бѣлаго цвѣта съ небольшимъ буроватымъ пятномъ на затылкѣ; кромѣ того, у этого экземпляра ржавая грудь окаймлена снизу явственною черною полосою.

Размѣры:

	Длина.	Ширина.	Скож. крыло.	Хвостъ.	Клювъ (отъ зѣвк).	Плюсна.	Средн. пал. безъ когтя.
♂ . .	9,2	20	6,56	2,5	0,9	1,8	0,8
♀ . .	8,7	18,5	6,23	2,22	0,88	1,66	0,82

Описываемый видъ найденъ былъ нами въ небольшомъ числѣ только въ юго-восточной Монголіи; гнѣздится здѣсь по солонцоватымъ степямъ иногда вдали отъ воды. Довольно остороженъ даже отъ молодыхъ. Завидѣвъ подходящаго охотника, E. veredus пускается быстро бѣжать, но, отбѣжавъ немного, останавливается и настораживается; за тѣмъ уходитъ далѣе и, такимъ образомъ, соразмѣряя разстояніе, держится обыкновенно внѣ выстрѣла. При настойчивомъ преслѣдованіи птица поднимается, летитъ быстро надъ самою землею, но обыкновенно перемѣщается недалеко.

214. Aegialites curonicus, Besck. Зуекъ рѣчной.

Изрѣдка выводитъ дѣтей въ юго-восточной Монголіи по горнымъ рѣчкамъ и возлѣ ключей; найденъ также гнѣздящимся въ Ордосѣ и Ала-шанѣ; въ Гань-су и на Куку-норѣ незамѣченъ. Весною первые прилетные появились близъ оз. Далай-нора 9-го апрѣля. На оз. Ханка описываемый видъ очень рѣдокъ.

215. Aegialites cantianus, Lath. Зуекъ приморскій.

Встрѣченъ во всей Монголіи и на Куку-норѣ. Держится обыкновенно небольшими (3—7 экз.) обществами по берегамъ соленыхъ озеръ; вѣроятно здѣсь и гнѣздится. Весною въ юго-восточной Монголіи и на Куку-норѣ появляется въ послѣдней трети марта.

Digitized by Google

216. Glareola orientalis, Leach. Тиркушка восточная.

Gould. Birds of Australia VI, pl. XXIII.

Эта восточная представительница нашей G. pratincola найдена была только въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки, отъ переправы противъ г. Бауту до меридіана западнаго угла Муни-улы. Здѣсь тиркушки попадались довольно часто въ одиночку, парами или небольшими стайками. Птицы по цѣлымъ днямъ носились надъ лугами, охотясь за насѣкомыми и, сколько кажется, всего дѣятельнѣе оказывались въ сумерки.

Сѣверный изгибъ Хуанъ-хэ составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида.

217. Grus cinerea, Bechst. Журавль сѣрый.

Въ раіонѣ нашего путешествія сѣрый журавль найденъ только на пролетѣ, который весною начинается въ юго-восточной Монголіи въ концѣ марта и тянется до половины мая; осенній отлетъ происходитъ въ сентябрѣ. Въ половинѣ этого мѣсяца мы наблюдали въ Ала-шанѣ пролетныя стада, которыя, утомившись въ пути и не находя пристанища, садились на голый песокъ, чтобы провести здѣсь ночь и раннимъ утромъ летѣть далѣе.

Въ Гань-су мы наблюдали, какъ осенью, такъ и весною, пролетныхъ журавлей только по одному дню: 16-го сентября 1872 г. и 20 апрѣля въ слѣдующемъ году—оба раза на одномъ и томъ же мѣстѣ въ горахъ по южную сторону р. Тэтунга. Палатка наша въ это время стояла на абс. высотѣ 10,600 фут., но сѣрые журавли (осенью, кажется, вмѣстѣ съ G. virgo) летѣли такъ высоко, что едва виднѣлись въ облакахъ; при томъ стадо неслось за стадомъ, почти безпрерывно въ теченіи цѣлаго дня [1]). На оз. Куку-норѣ весною первые прилетные появились 17-го марта, но до конца этого мѣсяца количество сѣрыхъ журавлей здѣсь было весьма невелико.

Въ Уссурійскомъ краѣ G. cinerea не найденъ.

218. Grus nigricollis, nov. sp. Журавль черношейный.

Табл. XIX.

G. cinereae similis, sed occipite plumoso, rostro longiore, capite, colli dimidio superiore, remigibus omnibus caudaque nigris; vertice nudo rubro, pilis sparsis.

---

[1]) Кромѣ того, однажды, именно 6-го октября, мы замѣтили пролетное, быть можетъ, запоздавшее стадо сѣрыхъ журавлей на верховьяхъ р. Тэтунга.

Digitized by Google

Размѣры самца: длина 48″; ширина 84; слож. крыло 25,3; хвостъ 9,3; клювъ (отъ лба) 4,8; вышина клюва у основанія 1,32; ширина его тамъ же 0,92; плюсна 10,2; неоперенная часть голени 3,8; средній палецъ безъ когтя 3,7; коготь на немъ 0,78; задній палецъ безъ когтя 0,83; коготь на немъ 0,3. Клювъ зеленовато-роговой, на концѣ свѣтлѣе; оперенная боковая часть нижней челюсти на 0,3″ превосходитъ опереніе на бокахъ верхней челюсти; ноги черныя; зрачекъ золотисто-желтый.

Самецъ: голова и верхняя половина шеи дымчато-чернаго цвѣта; темя голое съ красною бородавчатою кожею, усаженною рѣдкими щетинистыми перышками, которыми болѣе густо покрыты лобъ и уздечки; позади глазъ лежитъ небольшое бѣловатое пятно. Нижняя половина шеи, верхнія и нижнія кроющія крыльевъ и хвоста и все туловище блѣдно-пепельнаго цвѣта, свѣтлѣе чѣмъ у G. cinerea. Внутреннія опахала большихъ покровныхъ крыла буровато-сѣрыя; большія плечевыя перья черновато и буровато-сѣрыя. Крылья матово-черныя; самыя заднія изъ маховыхъ и ихъ верхнихъ кроющихъ (послѣднія также дѣлаются черными), удлиннены, заострены, разсучены на вершинѣ, серповидно изогнуты и приподнимаются надъ хвостомъ въ видѣ пучка. Рулевыя перья сѣровато черныя, съ болѣе свѣтлыми вершинами.

Описываемый журавль найденъ былъ нами только на оз. Кукуноръ [1]), всего въ числѣ нѣсколькихъ паръ, прилетѣвшихъ сюда 30 марта и, по всему вѣроятію, оставшихся гнѣздиться. Голосъ новаго вида весьма благозвученъ и много походитъ на голосъ G. leucogeranus. Образъ жизни наблюдать не удалось, такъ такъ мы вскорѣ оставили Куку-норъ, составляющій для G. nigricollis сѣверную границу географическаго распространенія.

219. Grus leucauchen, Temm.

Temminck. Planches coloriées, pl. CCCCXLIX.

Найденъ былъ нами въ самомъ незначительномъ числѣ только на Далай-норѣ и въ пространствѣ между этимъ озеромъ и г. Калганомъ. Такимъ образомъ описываемый видъ, столь обыкновенный въ Уссурійскомъ краѣ и, вѣроятно, во всей Манчжуріи, не распространяется глубоко внутрь материка Азіи.

Въ бассейнѣ оз. Ханка G. leucauchen встрѣчается чаще, не-

[1]) Кромѣ того мы встрѣтили пару G. nigricollis на верховьяхъ р. Тетунга, гдѣ собственно и былъ убитъ единственный экземпляръ (самецъ) нашей коллекціи.

Digitized by Google

жели другіе журавли и избираетъ мѣстомъ жительства нешироків горныя долины, хотя также довольно часто встрѣчается на обширныхъ сунгачинскихъ болотахъ. Сюда весною описываемый видъ прилетаетъ въ началѣ марта, когда еще вездѣ лежитъ снѣгъ, а ночные морозы достигаютъ до-20° С. Болѣе сильный пролетъ происходитъ въ концѣ марта, но даже и въ это время G. leucauchen всегда держатся только небольшими (5—12 экз.) обществами. Съ начала апрѣля, когда растаятъ болота, отдѣльныя пары занимаютъ опредѣленныя мѣста. Въ періодъ любви, самецъ чрезвычайно любезенъ съ своею самкою, часто пляшетъ передъ нею и даже на лету выдѣлываетъ крыльями особенные фокусы. Кромѣ того, нѣсколько паръ, живущихъ по сосѣдству, устраиваютъ общія пляски, для чего слетаются, преимущественно передъ вечеромъ, на опредѣленное мѣсто, обыкновенно на сухую площадку среди болота. Здѣсь одинъ или двое изъ собравшихся журавлей начинаютъ плясать, при чемъ присѣдаютъ, подскакиваютъ вверхъ, машутъ крыльями, кивaютъ головами и вообще выдѣлываютъ различные фокусы; остальные присутствующіе смотрятъ на такую забаву и поочередно смѣняютъ пляшущихъ. Самыхъ раннихъ молодыхъ я нашелъ въ бассейнѣ Ханка 19 мая; старики отъ дѣтей употребляютъ тѣже уловки, какъ и наши сѣрые журавли.

220. Grus monacha, Temm.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica pl. LXXIV.

Найденъ въ большомъ числѣ только на весеннемъ пролетѣ въ юго-восточной Монголіи между оз. Далай-норъ и г. Калганомъ; далѣе къ западу не встрѣчался. Между тѣмъ описываемый видъ весьма обыкновененъ въ Забайкальѣ и на Байкалѣ, слѣдовательно онъ попадаетъ въ эти мѣствости сдѣлавъ облетъ по восточной окраинѣ Гоби. Въ юго-восточной Монголіи первые прилетные замѣчены нами весною 1871 г. 15 марта; валовой пролетъ происходилъ въ первой половинѣ апрѣля.

На оз. Ханка описываемый видъ найденъ былъ мною въ небольшомъ числѣ лишь на весеннемъ пролетѣ.

221. Grus leucogeranus, Pall. Журавль бѣлый или стерхъ.

Temminck. Planches coloriées, pl. CCCCLXVII.

За все время путешествія только однажды, именно 9-го октября 1872 г., мы встрѣтили близь Куку-нора большое (около 50 экз.) пролетное стадо. Случайно ли оно попало сюда, или нѣтъ—не знаю.

Digitized by Google

На оз. Ханка G. leucogeranus прилетаетъ во второй половинѣ марта; на пролетѣ держится обыкновенно небольшими (4—10 экз.) обществами и вообще попадается не часто. Для вывода молодыхъ, если и остается, то въ самомъ маломъ числѣ. Голосъ стерха чрезвычайно благозвученъ.

222. Anthropoides virgo, L. Журавль малый.

Это единственный журавль, который гнѣздится въ Монголіи не только въ болѣе плодородной юго-восточной ея окраинѣ, но даже и въ пустыняхъ Ала-шаня. Въ послѣднемъ случаѣ описываемыя птицы иногда довольствуются водою изъ колодцевъ и аккуратно посѣщаютъ ихъ для водопоя. Обыкновенно это дѣлается послѣ того какъ монголы напоятъ свой скотъ и возлѣ колодца на время останется лужица. Что же касается до продовольствія, то въ пустынѣ множество ящерицъ (Phrynocèphalus nov. sp.), которыми описываемые журавли главнымъ образомъ и питаются. Весною A. virgo появляются въ юго-восточной Монголіи въ концѣ марта; улетаютъ въ первой половинѣ сентября. На Куку-норѣ мы замѣтили перваго прилетнаго 28 февраля, но послѣ того ни разу не встрѣчали здѣсь описываемаго вида, котораго также нѣтъ и въ Гань-су. Впрочемъ, какъ упомянуто при разсказѣ о Grus cinerea, вмѣстѣ съ этими послѣдними, на валовомъ пролетѣ, наблюдавшемся нами въ Гань-суйскихъ горахъ 16 сентября, летѣли, какъ кажется, и A. virgo.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемаго вида нѣтъ.

223. Ardea cinerea, L. Цапля сѣрая.

Сѣрая цапля найдена нами въ достаточномъ числѣ на оз. Далай-норѣ и въ долинѣ Хуанъ-хэ, т. е. въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ встрѣчаются болоты. Весною этотъ видъ появляется въ юго-восточной Монголіи въ концѣ марта, а въ горахъ сѣвернѣе Гу-бей-кэу замѣченъ еще 3-го марта. На Куку-норѣ A. cinerea не найдена; въ Гань-су же мы встрѣтили только одинъ экземпляръ въ половинѣ апрѣля, возлѣ кум. Чейбсенъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ сѣрыя цапли встрѣчаются довольно часто. На оз. Ханка онѣ прилетаютъ около 10-го марта; валовой пролетъ происходитъ въ концѣ того же мѣсяца. Въ это время A. cinerea скопляются въ стада иногда до полусотни экземпляровъ и держатся всего чаще вмѣстѣ съ бѣлыми цаплями, бѣлыми журавлями и ибисами. Осторожныя сами по себѣ, эти птицы еще болѣе помогаютъ другъ другу взаимною бдительностію.

Обѣтованнымъ мѣстомъ для гнѣзденія сѣрыхъ и бѣлыхъ цапель,

Digitized by Google

а также колпицъ, служатъ небольшіе густо-поросшіе тальникомъ и при томъ залитые водою островки, лежащіе при впаденіи р. Лэфу въ оз. Ханка. Здѣсь гнѣзда названныхъ птицъ встрѣчаются одно возлѣ другаго; всѣ онѣ сдѣланы по одному образцу и одинаково небрежно. Нѣсколько десятковъ прутьевъ, безъ всякой подстилки для яицъ, составляютъ всю постройку, которая имѣетъ совершенно плоскую форму и не поднимается выше двухъ, трехъ футовъ надъ уровнемъ воды. Трудно понять, какимъ образомъ сохраняются въ подобной посудинѣ яйца при сильныхъ вѣтрахъ, обыкновенно господствующихъ на оз. Ханка весною. Въ половинѣ іюня, когда мнѣ удалось посѣтить описываемое мѣсто, молодые частію уже вылетѣли изъ гнѣздъ; остальные были близки къ вылету. На осеннемъ пролетѣ, въ сентябрѣ и до половины октября, я часто встрѣчалъ сѣрыхъ цапель, иногда довольно большими стадами, по берегу Японскаго моря.

224. Herodias alba, L. Цапля бѣлая.

Въ юго-восточной Монголіи замѣчена только однажды; на болотистыхъ озерахъ долины Хуанъ-хэ найдена въ достаточномъ числѣ и, по всему вѣроятію, здѣсь гнѣздится. Въ Цайдамѣ первыя прилетныя появились 18-го февраля, не смотря на выпавшій ночью снѣгъ и морозъ въ —12,0 С. На Куку-норѣ бѣлыя цапли замѣчены только въ половинѣ марта, и до конца этого мѣсяца встрѣчались изрѣдка въ одиночку или парами.

На оз. Ханка бѣлая цапля также обыкновенна какъ и сѣрая. Весною оба вида прилетаютъ почти вмѣстѣ, около половины марта; болѣе сильный пролетъ происходитъ въ послѣдней трети этого мѣсяца. Въ большія стада описываемый видъ не соединяется, но держится въ одиночку, парами и небольшими обществами. Въ половинѣ апрѣля всѣ бѣлыя цапли, оставшіяся на Ханка, улетаютъ гнѣздиться на островки, лежащіе при устьѣ Лэфу, о которыхъ упомянуто выше. Послѣ вылета молодыхъ, т. е. съ начала іюля, H. alba кочуютъ по болотамъ, иногда въ сообществѣ цапель сѣрыхъ и бѣлыхъ аистовъ.

225. Botaurus stellaris, L. Выпь.

Встрѣченъ только на болотистыхъ озерахъ долины Хуанъ-хэ. Въ бассейнѣ оз. Ханка выпи находятъ для себя полное приволье на обширныхъ непроходимыхъ болотахъ и попадаются довольно часто. Весною прилетаютъ въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля. Съ тѣхъ

Digitized by Google

поръ голосъ описываемый птицы слышится до начала іюня не только на утренней или вечерней зарѣ, но часто также днемъ и ночью.

226. Ciconia Boyciana, Swinh.? Аистъ бѣлый.

Замѣченъ нами только однажды въ горной окраинѣ къ сѣверу отъ Гу-бей-кэу, т. е. собственно внѣ Монголіи; весьма вѣроятно, что-то былъ именно названный видъ, который, по послѣднимъ изслѣдованіямъ г. Дыбовскаго [1]), водится также въ Уссурійскомъ краѣ. Во время моего тамъ пребыванія я не добылъ ни одного бѣлаго аиста и, наблюдая эту птицу только издали, принялъ ее за C. alba. На оз. Ханка бѣлые аисты прилетаютъ около 10-го марта и съ начала апрѣля уже гнѣздятся, обыкновенно на высокихъ деревьяхъ по рѣчнымъ долинамъ или по лѣсистымъ увалмъ среди сунгачинскихъ болотъ. Старые даже отъ гнѣзда весьма осторожны. Замѣчательно, что на оз. Ханка гнѣзда бѣлыхъ аистовъ сильно разоряютъ тибетскіе медвѣди (Ursus thibetanus), которые достаютъ и поѣдаютъ молодыхъ.

227. Ciconia nigra, L. Аистъ черный.

Изрѣдка попадается въ юго-восточной Монголіи и, быть можетъ, гнѣздится на лѣсистой Муни-ула. Въ Ордосѣ и Гань-су замѣченъ въ самомъ незначительномъ количествѣ только на пролетѣ.

На оз. Ханка черные аисты прилетаютъ въ концѣ марта въ весьма маломъ числѣ и, какъ кажется, не остаются здѣсь для гнѣзденія, но выводятъ молодыхъ въ болѣе привольныхъ для себя мѣстностяхъ на Уссури и Амурѣ. Въ августѣ же снова прилетаютъ на оз. Ханка и попадаются здѣсь въ это время гораздо чаще, нежели весною.

228. Platalea major, Temm. Колпица большая.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXXV.

Въ началѣ апрѣля встрѣчена на пролетѣ на оз. Далай-норѣ, а въ іюлѣ найдена въ долинѣ Хуанъ-хэ, гдѣ, по всему вѣроятію, гнѣздится. Кромѣ того, слѣдуя изъ Ала-шаня на Ургу, мы встрѣтили въ началѣ августа въ землѣ уротовъ, на небольшомъ ключевомъ болотцѣ, среди страшной пустыни, вѣроятно заблудившійся выводокъ изъ 4 экземпляровъ. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія описываемый видъ не найденъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ водится настоящая P. leucorodia; по

[1]) Cabanis. Journ. für Ornith. 1875, p. 256.

Digitized by Google

крайней мѣрѣ, къ этому виду принадлежитъ экземпляръ, привезенный мною съ оз. Ханка. Здѣсь колпицы довольно обыкновенны и прилетаютъ въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля. Гнѣздятся на тѣхъ же островахъ при устьѣ Лэфу, гдѣ бѣлыя и сѣрыя цапли. Въ концѣ іюня или въ началѣ іюля молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ, и съ тѣхъ поръ кочуютъ по болотамъ.

229. Ibidorhyncha Struthersii, Vig.

Gould. Birds of Asia, part. VIII, pl.

Falcirostra Kaufmanni, Sewerzow. Вертик. и гориз. распредѣленіе Туркестанскихъ животн. таб. X, фиг. 1 и 2.

Эта интересная птица, первоначально открытая на Гималаѣ, а позднѣе найденная возлѣ Пекина и въ Тянь-шанѣ, встрѣчена была нами только въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ и въ горахъ Ганьсу; держится преимущественно въ среднемъ поясѣ горъ по рѣчкамъ, берега которыхъ изобилуютъ галькою. Каждая пара занимаетъ опредѣленную область, въ которой выводитъ молодыхъ. По своему характеру описываемый видъ довольно остороженъ; всегда взлетаетъ съ громкимъ крикомъ и летитъ низко надъ водою, слѣдуя извилинамъ рѣчки. Раненые весьма искусно умѣютъ прятаться между камнями, чему много помогаетъ и пепельный цвѣтъ оперенія. Въ Ганьсу I. Struthersii встрѣчается довольно рѣдко. Не знаю, остается-ли эта птица здѣсь зимовать. Впрочемъ, миссіонеръ Давидъ говоритъ, что описываемый видъ зимуетъ, не смотря на сильные холода, въ горахъ къ сѣв.-вост. отъ Калгана; мы сами видѣли одинъ экземпляръ на р. Дуланъ-голъ въ Южно-куку-норскомъ хребтѣ въ началѣ ноября, когда морозы доходили уже до—23,0 С.

230. Numenius major, Temm. Кроншнепъ большой.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica pl. LXVI.

Обыкновененъ въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ концѣ марта или въ первой трети апрѣля и продолжается до послѣднихъ чиселъ этого мѣсяца. Кроншнепы держатся тогда по берегамъ озеръ, чаще же по выженнымъ мѣстамъ степей, гдѣ стоитъ хотя немного весенней воды.

Въ долинѣ Желтой рѣки, N. major найденъ гнѣздящимся, но въ небольшомъ числѣ. На Куку-норѣ, первые прилетные явились 15 марта, и въ концѣ этого мѣсяца попадались довольно часто, обыкновенно небольшими (15—25 экз.) стадами. Остается-ли здѣсь кроншнепъ для вывода молодыхъ—не знаю. Кромѣ описываемаго вида, мы дважды замѣтили въ долинѣ Хуанъ-хэ нѣсколько кроншнеповъ

Digitized by Google

небольшаго роста, быть можетъ, N. phaeopus, но добыть экземпляръ не удалось.

Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ довольно обыкновенъ [1]). Прилетаетъ въ послѣдней трети марта, а въ первой половинѣ апрѣля уже заводитъ гнѣзда; впрочемъ, количество остающихся гнѣздиться сравнительно не велико.

231. Limosa melanuroides, Gould. Веретенникъ.

Gould. Birds of Australia, VI, pl. XXVIII.

На весеннемъ пролетѣ, который происходитъ въ юго-восточной Монголіи въ послѣднихъ двухъ третяхъ апрѣля, описываемый видъ весьма обыкновенъ; иногда встрѣчался по берегамъ озеръ, стадами въ нѣсколько сотъ экземпляровъ. Въ долинѣ Желтой рѣки въ іюлѣ мы не видали веретенниковъ, но въ августѣ встрѣчали ихъ нерѣдко; птицы носили зимнюю одежду. На Куку-норѣ первые прилетные показались 22 марта; въ Гань-су и Халхѣ описываемый видъ не найденъ.

Въ бассейнѣ оз. Ханка L. melanuroides гнѣздится въ небольшомъ числѣ. На побережьѣ Японскаго моря, въ заливѣ Посьета, я встрѣчалъ въ сентябрѣ очень большія стада, которыя послѣ отлива тотчасъ являлись на оголенныя мели; съ начала октября описываемыхъ птицъ здѣсь не стало видно.

232. Totanus ochropus, L. Улитъ травникъ.

Кромѣ Ала-шаня, найденъ во всей Монголіи, въ юго-восточной окраинѣ которой появляется въ половинѣ апрѣля. Держится, какъ обыкновенно, въ одиночку и парами по берегамъ озеръ или болотъ. Гнѣздящимся нигдѣ не встрѣченъ, но въ долинѣ Желтой рѣки изрѣдка попадался и въ іюлѣ. Въ Гань-су описываемый видъ замѣченъ только однажды въ концѣ сентября; на Куку-норѣ вовсе не найденъ, быть можетъ потому, что мы находились на берегахъ этого озера только позднею осенью и раннею весною.

Въ Уссурійскомъ краѣ T. ochropus довольно обыкновенъ; весною появляется на оз. Ханка около 20 апрѣля; осенній пролетъ происходитъ въ августѣ.

233. Totanus glareola, L. Улитъ болотный.

На весеннемъ пролетѣ, во второй половинѣ апрѣля, довольно часто встрѣчался въ юго-восточной Монголіи; лѣтомъ также былъ

[1]) Въ моемъ спискѣ уссурійскихъ птицъ этотъ видъ долженъ быть помѣщенъ вмѣсто сомнительнаго N. phaeopus, L.?

Digitized by Google

обыкновененъ въ долинѣ Хуанъ-хэ. Въ Гань-су и на Куку-норѣ не найденъ; въ срединѣ Гоби нерѣдко попадался въ половинѣ августа возлѣ дождевыхъ лужъ.

На оз. Ханка T. glareola появляется въ большомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ концѣ апрѣля и продолжается до половины мая; осенній отлетъ происходитъ въ августѣ. Лѣтомъ въ Ханкайскомъ бассейнѣ я не встрѣчалъ описываемаго вида, который тѣмъ не менѣе найденъ гнѣздящимся на самой Уссури.

234. Totanus calidris, L. Улитъ настоящій.

Въ небольшомъ числѣ гнѣздится въ долинѣ Хуанъ-хэ и по рѣчкамъ юго-восточной Монголіи; прилетаетъ сюда въ концѣ марта. Въ послѣдней трети этого мѣсяца довольно часто встрѣчался на Куку-норѣ, а въ августѣ на осеннемъ пролетѣ возлѣ дождевыхъ лужъ въ срединѣ Гоби. Въ Уссурійскомъ краѣ не найденъ.

235. Totanus fuscus, L. Улитъ темный.

Найденъ въ небольшомъ числѣ только въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, который начинается съ конца марта.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ началѣ марта; болѣе сильный пролетъ происходитъ въ первой половинѣ апрѣля. Тогда T. fuscus встрѣчаются довольно часто небольшими стайками, но для вывода молодыхъ не остаются.

236. Totanus glottis, L. Улитъ большой.

Лѣтомъ изрѣдка попадался на Хуанъ-хэ; въ послѣдней трети августа замѣченъ на пролетѣ въ Гоби. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія не найденъ.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ небольшомъ числѣ въ концѣ апрѣля. Лѣтомъ, изрѣдка можно встрѣтить одиночные экземпляры, какъ на Ханка, такъ и на Уссури. Въ августѣ T. glottis попадаются здѣсь гораздо чаще, а въ сентябрѣ и даже въ первой половинѣ октября, я нерѣдко видалъ ихъ на побережьѣ Японскаго моря [1]).

---

[1]) Какъ исключительный случай, я встрѣтилъ одного Totanus glottis 28 ноября, на р. Та-су-ду-хэ, близь берега Японскаго моря.

Digitized by Google

237. Tringoides hypoleucos, L. Береговикъ сѣрый.

Изрѣдка гнѣздится по рѣчкамъ въ юго-восточной Монголіи; чаще попадался лѣтомъ на Хуанъ-хэ; въ Ала-шанѣ не найденъ; въ Ганьсу и Халхѣ встрѣченъ въ маломъ числѣ на осеннемъ пролетѣ.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ весьма обыкновененъ. На оз. Ханка прилетаетъ въ половинѣ апрѣля; осенній отлетъ происходитъ въ сентябрѣ.

238. Recurvirostra avocetta, L. Шилоклювка.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ концѣ марта. Встрѣчается въ это время небольшими (5-15 экз.) стайками по отмелымъ берегамъ соленыхъ озеръ. Не преслѣдуемая человѣкомъ, шилоклювка даже весною не пуглива. Въ долинѣ Желтой рѣки, описываемый видъ найденъ гнѣздящимся въ небольшомъ числѣ. На Куку-норѣ первыя прилетныя явились 17 марта и къ концу этого мѣсяца попадались нерѣдко. Въ Уссурійскомъ краѣ шилоклювки нѣтъ.

239. Himantopus candidus, Bonn. Худулочникъ акатка.

Найденъ только въ долинѣ Хуанъ-хэ, гдѣ гнѣздится по озерамъ и болотамъ. Весною первые прилетные замѣчены 23 апрѣля, но быть можетъ они появились и раньше. Сѣверный изгибъ Желтой рѣки на высокомъ нагорьѣ восточной Азіи, по всему вѣроятію, составляетъ сѣверную границу географическаго распространенія описываемаго вида, котораго нѣтъ ни въ Забайкальѣ, ни въ Амурскомъ краѣ.

240. Tringa Temminckii, Leisl. Песочникъ Темминка.

На весеннемъ пролетѣ, который начинается въ половинѣ апрѣля, этотъ видъ довольно обыкновененъ въ юго-восточной Монголіи. Лѣтомъ (въ іюлѣ) найденъ въ долинѣ Хуанъ-хэ; быть можетъ, здѣсь гнѣздится. Въ августѣ мы встрѣчали пролетныхъ T. Temminckii въ срединѣ Гоби, возлѣ дождевыхъ лужъ. Въ Гань-су описываемаго вида нѣтъ; на Куку-норѣ онъ также не найденъ, быть можетъ, потому, что мы были на берегахъ этого озера только позднею осенью и раннею весною.

241. Tringa subminuta, Midd.

За исключеніемъ Ала-шаня, этотъ песочникъ найденъ также во всей Монголіи; въ Гань-су и на Куку-норѣ не замѣченъ.

Digitized by Google

242. Tringa subarcuata, L. Песочникъ кривоносый.

Встрѣченъ (лѣтомъ) въ весьма маломъ числѣ только въ долинѣ Желтой рѣки, гдѣ, быть можетъ, и гнѣздится.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ замѣченъ былъ мною только однажды на оз. Ханка.

243. Gallinago scolopacina, Bp. Бекасъ барашекъ.

Гнѣздится, но довольно рѣдко, въ долинѣ Желтой рѣки, вѣроятно также и въ юго-восточной Монголіи, гдѣ встрѣченъ въ большомъ количествѣ на весеннемъ пролетѣ. Послѣдній начинается поздно, именно около 10 апрѣля, и продолжается до начала или до половины мая. За неимѣніемъ болотъ бекасы держатся въ это время по берегамъ озеръ, въ особенности тамъ, гдѣ есть хотя небольшія мочевины. Когда утренніе морозы, продолжающіеся весь апрѣль, а урывками даже май, покрываютъ льдомъ прибрежья озеръ, тогда бекасы отлетаютъ въ ближайшія мѣста сухой степи, или припадаютъ между кочками замерзшаго болота и ждутъ пока солнце растопитъ ледяную кору.

Въ Гань-су описываемый видъ замѣченъ только однажды въ концѣ сентября. На Куку-норѣ первые прилетные показались 23 марта; къ концу этого мѣсяца бекасовъ здѣсь было уже довольно много. При слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу срединою Гоби, мы нигдѣ не встрѣчали бекасовъ; по всему вѣроятію, они, какъ и многія другія птицы, слѣдуютъ съ юга на сѣверъ и обратно по восточной окраинѣ пустыни.

На оз. Ханка бекасы прилетаютъ весною въ началѣ апрѣля; во второй половинѣ этого мѣсяца происходитъ ихъ валовой пролетъ. Тогда описываемый видъ попадается очень часто, но для вывода молодыхъ остается въ небольшомъ числѣ, вѣроятно потому, что мало находитъ удобныхъ мѣстъ на обширныхъ болотахъ, поросшихъ высокою травою. Замѣчательно, что во время валоваго пролета на оз. Ханка, я видалъ иногда днемъ въ пасмурную погоду небольшія (5—10 экз.) пролетныя стайки бекасовъ, которыя шагахъ въ двухъ стахъ надъ землею, летѣли къ сѣверу.

244. Gallinago solitaria, Hodgs.

Найденъ зимою на незамерзающихъ ручьяхъ въ горахъ юго-восточной Монголіи и въ сѣв. Тибетѣ въ хребтѣ Бурханъ-Будда на абс. выс. въ 12 тысячъ фут.; встрѣченъ также въ Гань-су и на Куку-норѣ. Вездѣ описываемый видъ попадался рѣдко, и при томъ

Digitized by Google

въ одиночку въ самыхъ уединенныхъ мѣстахъ, по горнымъ ручьямъ, берега которыхъ покрыты галькою или пескомъ, но не болотисты. Весенній пролетъ мы наблюдали только на оз. Куку-норѣ. Здѣсь G. solitaria появились 27 февраля и въ мартѣ встрѣчались довольно часто по кочковатымъ болотамъ.

Въ Уссурійскомъ краѣ я встрѣчалъ изрѣдка описываемый видъ позднею осенью и зимою на незамерзающихъ мѣстахъ береговыхъ рѣчекъ Японскаго моря.

245. Gallinago heterocerca, Cab.

Въ весьма маломъ числѣ встрѣченъ на пролетѣ въ началѣ мая въ юго-восточной Монголіи. Въ долинѣ Желтой рѣки, гдѣ часто гнѣздится слѣдующій видъ, описываемый не найденъ. Впрочемъ, быть можетъ, онъ также здѣсь выводитъ молодыхъ, но на лету невозможно различить оба вида, главное отличіе которыхъ заключается въ числѣ и формѣ рулевыхъ перьевъ. Въ сѣверной части Гоби мы нѣсколько разъ встрѣчали на пролетѣ, быть можетъ, описываемый видъ, а быть можетъ, и слѣдующій, или оба вмѣстѣ. Въ Гань-су и на Куку-норѣ ни тотъ, ни другой не найдены.

Въ Уссурійскомъ краѣ G. heterocerca гнѣздится довольно часто, но еще въ большомъ числѣ является на весеннемъ и осеннемъ пролетѣ. Первый начинается на оз. Ханка около 10 апрѣля, а послѣдній съ половины или съ конца августа.

Съ половины апрѣля оставшіеся для гнѣзденія экземпляры занимаютъ опредѣленныя мѣста—не слишкомъ топкія и не густо заросшія болоты—и начинаютъ свое замѣчательное токованіе. Взвиваясь подобно нашему бекасу-барашку вверхъ и описывая большіе круги надъ тѣмъ мѣстомъ гдѣ сидитъ самка, G. heterocerca стрѣлою бросается внизъ въ косвенномъ направленіи, при чемъ производитъ (вѣроятно рулевыми перьями, какъ и нашъ бекасъ) очень громкій шумъ, много похожій на свистъ ракеты съ изломавшимся хвостомъ. По мѣрѣ движенія птицы внизъ звукъ этотъ усиливается все болѣе и болѣе, и наконецъ не долетѣвъ до земли сотни шаговъ, описываемый бекасъ прекращаетъ свой шумъ и спокойно летитъ далѣе, произнося уже голосомъ, въ родѣ: тырыкъ, тырыкъ, тырыкъ... Подобное токованіе, продолжающееся до половины іюня, въ особенности усердно производится по утрамъ и вечерамъ, хотя иногда можно его слышать днемъ или даже ночью въ хорошую погоду. На утренней зарѣ G. heterocerca просыпается раньше другихъ птицъ и тотчасъ же начинаетъ токовать.

Digitized by Google

246. Gallinago megala, Swinh.

G. stenura, Radde. Reisen im Süden von Ost-Sibirien, II, pl. XIII.

Въ значительномъ числѣ гнѣздится въ долинѣ Хуанъ-хэ, тамъ, гдѣ встрѣчаются озера или болота. Въ западной части земли уротовъ, мы нашли, при слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу, въ концѣ іюля, на небольшемъ ключевомъ болотцѣ нѣсколько паръ описываемаго и предъидущаго вида; быть можетъ, они здѣсь и вывели молодыхъ. На оз. Ханка G. megala[1]) является позднѣе нежели G. heterocerca, именно въ концѣ апрѣля; валовой пролетъ происходитъ въ первой половинѣ мая. Для гнѣзденія описываемый видъ если и остается въ бассейнѣ Ханка, то въ весьма маломъ количествѣ, но со второй половины августа вновь появляется здѣсь въ большомъ числѣ. Весною держится преимущественно по вызженнымъ болотамъ, а осенью по мокрымъ степнымъ мѣстамъ.

247. Scolopax rusticola, L. Вальдшнепъ.

Найденъ только въ горахъ Муни-ула. Здѣсь, въ половинѣ апрѣля 1872 г., въ вечернія сумерки, мы встрѣчали нѣсколько разъ вальдшнеповъ, которые по лѣсистому ущелью молча летѣли по направленію къ сѣверу.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ гнѣздится. По словамъ мѣстныхъ охотниковъ, вальдшнепы хорошо тянутъ весною на устьѣ Уссури и возлѣ Владивостока на берегу Японскаго моря.

248. Rhynchæa bengalensis, L. Пастушокъ золотой.

Въ первый разъ мы встрѣтили самку этого вида, 5-го мая, на небольшомъ болотцѣ въ юго-восточной Монголіи, недалеко отъ Калганско-Кяхтинской дороги; затѣмъ въ Ордосѣ нашли золотаго пастушка гнѣздящимся въ маломъ числѣ на оз. Цайдеминъ-норъ.

Сколько кажется, описываемый видъ избираетъ для жительства топкія болоты, но избѣгаетъ слишкомъ густыхъ зарослей тростника. Притаившись въ осокѣ или травѣ, птица взлетаетъ только въ самомъ крайнемъ случаѣ, летитъ тяжело, подобно нашему коростелю и перемѣщается обыкновенно не далѣе сотни шаговъ.

Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ Уссурійскомъ краѣ описываемаго вида нѣтъ.

---

[1]) Въ моемъ спискѣ уссурійскихъ птицъ онъ помѣщенъ подъ именемъ Scolopax sp.

Digitized by Google

249. Rallus indicus, Blyth.? Пастушокъ водяной.

Весьма вѣроятно, что этотъ видъ, свойственный всей восточной Азіи и весьма близкій къ европейскому R. aquaticus, найденъ былъ нами въ половинѣ ноября 1872 г. зимующимъ въ небольшемъ числѣ въ Цайдамѣ на незамерзающихъ ключевыхъ болотахъ. Застрѣленный экземпляръ оказался сильно разбитымъ и чучело изъ него не приготовлено; добыть же другаго впослѣдствіи не удалось. Кромѣ Цайдама, я замѣтилъ однажды пастушка въ началѣ мая въ долинѣ Хуанъ-хэ, но и тамъ не добылъ его.

На оз. Ханка R. indicus [1]) прилетаетъ во второй половинѣ апрѣля и въ небольшемъ числѣ гнѣздится по болотамъ.

250. Ortygometra pygmaea, Naum. Курочка водяная.

Найдена гнѣздящеюся въ достаточномъ числѣ въ Ордосѣ на болотистомъ озерѣ Цайдеминъ-норъ; въ Гань-су и на Куку-норѣ не замѣчена. Въ половинѣ августа 1873 года, мы встрѣтили одинокій экземпляръ (старую самку) въ срединѣ Гоби, возлѣ небольшаго ключа. За неимѣніемъ настоящаго болота, курочка держалась вмѣстѣ съ куличками на голой грязи, а при опасности убѣгала въ ближайшія заросли дырисуна. Какимъ образомъ попала въ самую средину пустыни эта плохо летающая птица? По всему вѣроятію, то былъ заблудившійся экземпляръ. Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ гнѣздится не особенно рѣдко [2]).

251. Gallinula chloropus, L. Камышница зеленоногая.

Вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ встрѣчена гнѣздящеюся на оз. Цайдеминъ-норъ въ долинѣ Желтой рѣки. Молодые въ концѣ іюля еще не летали и большею частію достигали лишь половиннаго роста старыхъ. Въ Гань-су и на Куку-норѣ мы не нашли камышницы; ея нѣтъ также и въ Уссурійскомъ краѣ.

252. Fulica atra, L. Лысуха черная.

На весеннемъ пролетѣ, который начался въ 1871 г. 1-го апрѣля, лысуха встрѣчена была на оз. Далай-норѣ. Въ долинѣ Желтой рѣки найдена гнѣздящеюся по болотистымъ озерамъ. Никогда не преслѣ-

---

[1]) Именно этимъ видомъ оказался экземпляръ, находящійся въ моей уссурійской коллекціи.

[2]) Въ моемъ спискѣ Уссурійскихъ птицъ, добытая лѣтомъ самка ошибочно опредѣлена за O. minuta, Pall.

Digitized by Google

дуемыя здѣсь человѣкомъ, описываемыя птицы весьма довѣрчивы; иногда онѣ плавали и рѣзвились совершенно спокойно не далѣе сотни шаговъ отъ нашей палатки, поставленной на берегу болота или озерка. Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ Халхѣ описываемый видъ не найденъ.

Въ бассейнѣ оз. Ханка лысухи появляются весною въ началѣ апрѣля; гнѣздятся въ достаточномъ числѣ по тростниковымъ озерамъ, которыми такъ изобилуютъ здѣшнія мѣстности.

Отдѣлъ VII.

NATATORES. ПЛАВАЮЩІЯ.

253. Anser cinereus, Meyer, var. rubrirostris, Swinh. Гусь гуменникъ.

Встрѣченъ гнѣздящимся въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Желтой рѣки. Здѣсь, въ тростникахъ оз. Цайдеминъ-норъ, мы находили въ концѣ іюля, кромѣ молодыхъ, близкихъ уже ко взлету, также и старыхъ самцовъ до того вылинявшихъ, что они вовсе не могли летать, но бѣгомъ спасались отъ преслѣдованія нашей собаки; при этомъ гусаки употребляли различныя хитрости, какъ напр., дѣлали крутые повороты назадъ и въ стороны, чтобы скрыть свой слѣдъ; въ крайнемъ случаѣ залегали между кочками.

Весною въ юго-восточной Монголіи описываемый видъ появляется въ половинѣ марта, быть можетъ, даже ранѣе; въ Цайдамѣ первые прилетные замѣчены 18-го февраля. На Куку-норѣ гуменники были не рѣдки въ послѣдней трети марта; въ половинѣ октября мы также еще видѣли здѣсь нѣсколько пролетныхъ паръ. Въ долинѣ Хуанъ-хэ осенній пролетъ начался съ конца августа. Въ гористой области Гань-су описываемый видъ не найденъ. Вообще здѣсь, даже во время пролета, замѣчено нами, какъ рѣдкость, всего шесть видовъ водяныхъ птицъ, изъ которыхъ гнѣздится только одинъ (Anser indicus) на верховьяхъ р. Тэтунга.

Въ бассейнѣ оз. Ханка гуменники [1]) прилетаютъ въ половинѣ марта, но въ небольшомъ количествѣ; гнѣздятся по озерамъ. Осенью описываемаго вида здѣсь также немного сравнительно съ большими массами другихъ гусей, въ особенности A. minutus, Naum. По своему характеру гусь-гуменникъ менѣе остороженъ, чѣмъ другіе его собратья; притомъ этотъ видъ держится обыкновенно небольшими стайками.

[1]) Экземпляръ A. cinereus, привезенный мною съ оз. Ханка, оказался также var. rubrirostris.

Digitized by Google

254. Anser segetum, Gmel. Гусь пашенный.

Самецъ, привезенный нами съ оз. Далай-нора, ничѣмъ не отличается отъ европейскаго вида. Между тѣмъ г. Свингое говоритъ (Proc. zool. soc. London, 1871 p. 417), что восточно-азіатскій пашенный гусь составляетъ разновидность (var. serrirostris), встрѣчающуюся, кромѣ Собственнаго Китая, и въ Забайкальѣ. Весьма вѣроятно, что эта разновидность, рядомъ съ описываемымъ видомъ, свойственна также Монголіи, но, къ сожалѣнію, мы не имѣемъ въ своей коллекціи экземпляровъ для рѣшенія этого вопроса.

По своему количеству пашенный гусь составляетъ въ Монголіи преобладающій видъ какъ на весеннемъ, такъ и на осеннемъ пролетѣ. Первый начинается въ юго-восточной Монголіи въ началѣ марта и тянется до конца апрѣля [1]); осенній отлетъ происходитъ въ сѣв. Халхѣ со второй половины августа и всего сильнѣе бываетъ въ первой половинѣ сентября. Въ сѣверномъ Китаѣ возлѣ г. Калгана пашенные гуси прилетаютъ въ концѣ февраля и держатся вмѣстѣ съ другими водяными птицами по заливнымъ полямъ. Въ хорошее ясное утро, въ началѣ марта, стадо за стадомъ несется въ Монголію, но встрѣтивъ тамъ холодъ и непогоду, эти нетерпѣливыя стада къ вечеру снова возвращаются на прежнія мѣста и ожидаютъ здѣсь лучшей погоды.

Въ Монголіи пашенный гусь не гнѣздится; на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ этого вида вовсе нѣтъ. На оз. Ханка онъ также не былъ мною наблюдаемъ, но въ заливѣ Поссьета встрѣчался въ сентябрѣ большими пролетными стадами.

255. Anser grandis, Pall.?

Какъ кажется, этотъ видъ замѣченъ былъ нами въ маломъ числѣ весною 1871 г. на оз. Далай-норѣ, а въ апрѣлѣ слѣдующаго года, на затопленныхъ поляхъ въ долинѣ Хуанъ-хэ. Хотя намъ не удалось добыть ни одного экземпляра, но, по большему росту и особенному басистому голосу, можно было издали отличить описываемыхъ гусей отъ A. segetum.

На оз. Ханка A. grandis, Pall. nec Midd. [2]), весьма обыкновененъ на весеннемъ пролетѣ, который начинается около половины марта и продолжается до половины апрѣля. Всегда описываемые

[1]) Въ послѣдней трети апрѣля мы встрѣчали много пашенныхъ гусей на затопленныхъ поляхъ въ долинѣ Хуанъ-хэ.

[2]) Какъ то оказалось при сравненіи нашего Уссурійскаго экземпляра съ подлиннымъ экземпляромъ Миддендорфа, находящимся въ музеѣ Академіи Наукъ.

Digitized by Google

гуси держатся парами или небольшими (3—7 экз.) стайками, обыкновенно не смѣшиваясь съ другими видами; при томъ они гораздо осторожнѣе. Для гнѣзденія въ Ханкайскомъ бассейнѣ остаются немногія пары и удаляются въ это время на самыя глухія озера.

256. Anser indicus, Lath. Гусь индѣйскій.

Gould. Century of birds, pl. LXXX.
A. Skorniakowi, Sewerzow. Верт. и гориз. распр. Туркестан. животн. Таб. X, фиг. 4.

Этотъ красивый гусь найденъ былъ нами на оз. Куку-норѣ, гдѣ первые прилетные появились 5 марта и въ теченіи этого мѣсяца встрѣчались довольно часто, но всегда лишь небольшими (5—12 экз.) стайками. Сверхъ того, A. indicus встрѣченъ былъ на верховьяхъ р. Тэтунга, гдѣ также гнѣздится въ небольшомъ числѣ, вѣроятно по кочковатымъ болотамъ. Самка, убитая 6 апрѣля, уже неслась. Голосъ описываемаго вида отличенъ отъ голоса A. cinereus, съ которымъ A. indicus вмѣстѣ обитаетъ на Куку-норѣ; другихъ гусей здѣсь нѣтъ. Весною самецъ гоняется на лету за самкою и при этомъ иногда кувыркается какъ нашъ воронъ. Если одинъ изъ пары убитъ, то другой (въ особенности самецъ) съ крикомъ летаетъ вокругъ убитаго и обыкновенно самъ попадаетъ подъ выстрѣлъ. При томъ описываемый гусь весьма любопытенъ. Пользуясь такою слабостію, я часто убивалъ индѣйскихъ гусей. Замѣтивъ издали летящую пару, я ложился на землю и начиналъ потихоньку махать своею фуражкою; увидавъ подобный маневръ, мимолетѣвшіе гуси обыкновенно заворачивали въ мою сторону и часто пролетали надъ самою моею головою. Вообще описываемый видъ не пугливъ, но, испытавъ преслѣдованіе, дѣлается весьма осторожнымъ.

Въ мѣстностяхъ, нами изслѣдованныхъ, бассейнъ Куку-нора и верховья р. Тэтунга составляютъ сѣверную, а вѣроятно также и восточную границу описываемаго вида, котораго нѣтъ въ Собственномъ Китаѣ.

257. Anser cygnoides, Pall.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. XXXI.

Въ маломъ числѣ встрѣченъ въ началѣ апрѣля на оз. Далайнорѣ; въ долинѣ Желтой рѣки, на оз. Цайдеминъ-норъ, мы нашли лѣтомъ какъ выводки молодыхъ, такъ и линяющихъ самцовъ, но вообще немного. При слѣдованіи изъ Ала-шаня на Ургу срединою Гоби, нерѣдко встрѣчали въ концѣ августа пролетныя стада; на Куку-норѣ въ Цайдамѣ описываемаго вида нѣтъ.

На оз. Ханка A. cygnoides является въ большомъ количествѣ

Digitized by Google

на весеннемъ пролетѣ, который всего сильнѣе происходитъ въ первой трети апрѣля. Обыкновенно описываемые гуси держатся стадами, отъ 20—40 экземпляровъ. На лету часто образуютъ, какъ журавли, уголъ, внутри котораго нерѣдко помѣщаются утки различныхъ породъ. По болотистымъ озерамъ Ханкайскаго бассейна A. cygnoides гнѣздится чаще нежели всѣ другіе виды гусей. Число молодыхъ въ выводкѣ бываетъ отъ 5—6, рѣже 3 или 4. Въ началѣ іюня я находилъ молодыхъ, ростомъ не больше кряковной утки. При выводкѣ находятся самка и самецъ; иногда нѣсколько выводковъ соединяются вмѣстѣ. Отъ молодыхъ старики употребляютъ различныя уловки, чтобы отвлечь вниманіе врага; гусенята тѣмъ временемъ прячутся въ травѣ, а на чистомъ озерѣ ныряютъ не хуже утятъ. Вообще по своему характеру описываемый видъ мало остороженъ и при томъ весьма любопытенъ. Замѣтивъ собаку или присѣвшаго въ траву охотника, мимолетящая пара (но не стадо) почти всегда залетитъ къ этому мѣсту и попадетъ подъ выстрѣлъ.

258. Cygnus musicus, Bechst. Лебедь кликунъ.

Найденъ въ юго-восточной Монголіи, на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ, но вездѣ только на пролетѣ; впрочемъ, быть можетъ, гнѣздится по тростниковымъ болотамъ Цайдама. Весною первые прилетные замѣчены здѣсь 14-го февраля, тогда какъ въ юго-восточной Монголіи кликуны появляются около половины марта. На Куку-норѣ болѣе сильный пролетъ происходилъ въ первой половинѣ марта, но лебеди рѣдко присаживались на Бухайнъ-голѣ или на небольшихъ полыньяхъ озера.

На оз. Ханка кликунъ является первою прилетною птицею въ концѣ февраля или въ началѣ марта. Болѣе сильный пролетъ происходитъ мѣсяцемъ позднѣе. Для вывода молодыхъ остаются сравнительно немногія пары и удаляются въ это время на глухія тростниковыя озера.

259. Cygnus Bewickii, Yarr. Лебедь малый.

Вмѣстѣ съ предъидущимъ видомъ встрѣченъ весною на оз. Далайнорѣ; лѣтомъ, сколько кажется, былъ замѣченъ въ долинѣ Хуанъ-хэ на оз. Ургунъ-норъ. Въ Ала-шанѣ, въ октябрѣ, мы изрѣдка видали пролетныя стада лебедей, которые чуть видно въ облакахъ неслись черезъ пустыню. На Куку-норѣ въ первой половинѣ марта, кромѣ кликуновъ, довольно часто летѣли, но очень высоко, стада, быть можетъ, описываемаго, а быть можетъ и слѣдующаго вида. Во второй

Digitized by Google

половинѣ марта, я видѣлъ на Куку-норѣ лишь нѣсколько паръ малыхъ лебедей, оставшихся, вѣроятно, гнѣздиться.

260. Cygnus olor, Gmel. ? Лебедь шипунъ.?

Этотъ видъ помѣщается съ вопросительнымъ знакомъ потому, что нами не добыто ни одного экземпляра. Между тѣмъ на оз. Далай-норѣ мы встрѣчали, кромѣ двухъ предъидущихъ видовъ лебедей, также и шипуна, который весьма отличенъ отъ кликуна по своему голосу. 11-го апрѣля на небольшомъ озеркѣ, недалеко отъ г. Долонъ-нора, мы нашли лебединое гнѣздо, въ которомъ лежало одно яйцо, по своей формѣ и окраскѣ принадлежащее, сколько кажется, шипуну [1]). Это яйцо округленной формы съ грубо-зернистою, но довольно гладкою скорлупою грязно-зеленоватаго цвѣта; наиб. діам. 3,78″, наим. 2,68″. Кромѣ юго-восточной Монголіи, описываемый видъ, какъ кажется, встрѣчался на оз. Куку-норѣ на весеннемъ пролетѣ въ первой половинѣ марта.

На оз. Ханка лебеди шипуны прилетаютъ гораздо позднѣе кликуновъ, именно въ началѣ апрѣля; при томъ держатся болѣе многочисленными стадами. Молодыхъ выводятъ на тѣхъ же мѣстахъ, гдѣ и предъидущій видъ.

261. Tadorna cornuta, Gmel. Утка пѣганка.

Встрѣчается по всѣмъ солянымъ озерамъ Монголіи. Въ юго-восточной окраинѣ этой страны появляется весною въ концѣ марта, обыкновенно малыми (10—20 экз.) стайками; въ большія стада, подобно другимъ уткамъ, не собирается. Вскорѣ послѣ прилета пѣганки разбиваются на пары; гнѣздятся, вѣроятно, въ норахъ. Въ періодъ любви самцы часто дерутся между собою, хлопая при этомъ крыльями и нанося другъ другу удары клювомъ; побѣдитель, возвращаясь къ самкѣ, выражаетъ свою радость киваньемъ головы и присѣданьемъ.

На оз. Куку-норѣ первыя прилетныя появлялись 14-го марта, но до конца этого мѣсяца ихъ было не много. Въ Монголіи пѣганка, подобно другимъ уткамъ, мало осторожна.

262. Casarca rutila, Pall. Турпанъ.

Турпанъ, называемый монголами *лама-шубу* [2]) и почитаемый за святую птицу, весьма обыкновененъ въ Монголіи; гнѣздится здѣсь

[1]) Къ сожалѣнію, лебеди, находившіеся при гнѣздѣ, были прогнаны выстрѣлами нашихъ казаковъ, добывшихъ безъ насъ и самое яйцо.

[2]) Т. е. лама-птица. Такое названіе дано турпану вслѣдствіе его желтаго опе-

Digitized by Google

по озерамъ, рѣчкамъ и даже по горнымъ ручьямъ. Въ Гань-су описываемый видъ встрѣченъ былъ въ самомъ маломъ числѣ лишь на верховьяхъ р. Тэтунга на осеннемъ пролетѣ; на Куку-норѣ, какъ весною, такъ и осенью, довольно многочисленъ. Въ Цайдамѣ первыхъ прилетныхъ мы замѣтили уже 10-го февраля; въ юго-восточной Монголіи турпаны являются весною въ первой трети марта; въ долинѣ Хуанъ-хэ зимуютъ въ небольшомъ числѣ [1]). Какъ на весеннемъ, такъ и на осеннемъ пролетѣ турпаны скопляются въ стада иногда болѣе сотни экземпляровъ, но всегда держатся своимъ обществомъ.

Каждая пара живетъ въ тѣсномъ брачномъ союзѣ, заключенномъ, быть можетъ, на цѣлую жизнь. Въ періодъ любви самцы часто дерутся между собою, а также нападаютъ на селезней другихъ утиныхъ породъ. Гнѣзда устраиваются въ норахъ, разщелинахъ скалъ, а иногда въ старыхъ очагахъ брошенныхъ монгольскихъ стойбищъ. Въ послѣднемъ случаѣ высиживающая самка до того пачкается сажею, что дѣлается почти черною. Самецъ, сколько кажется, не раздѣляетъ труды высиживанія, но держится въ это время по близости гнѣзда; когда же молодые выйдутъ изъ яицъ, то оба старика ревностно охраняютъ ихъ отъ опасностей. Самыхъ раннихъ молодыхъ мы нашли 4-го іюня въ горахъ Сума-хада. Въ Монголіи турпанъ мало остороженъ, въ особенности относительно монголовъ; въ Забайкальѣ же эта птица, испытавъ преслѣдованіе, всегда весьма пуглива.

263. Mareca penelope, L. Утка свіязь.

Найдена нами только на оз. Куку-норѣ, гдѣ первыя прилетныя показались 21-го марта; въ концѣ этого мѣсяца количество свіязей увеличилось, но вообще ихъ было немного.

На оз. Ханка свіязи появляются весною, въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля, въ количествѣ гораздо меньшемъ, нежели многіе другіе виды утокъ; гнѣздятся также въ маломъ числѣ.

264. Dafila acuta, L. Утка шилохвостъ.

Весьма обыкновенна въ Монголіи на весеннемъ и осеннемъ пролетѣ; первый происходитъ во второй половинѣ марта и въ началѣ апрѣля; осенній же отлетъ начинается съ конца августа. Въ осо-

---

ренія, подходящаго подъ цвѣтъ одежды, которую носятъ монгольскіе ламы, т. е. лица духовныя.

[1]) Такое зимующее стадо (около 15 экз.) мы встрѣтили въ концѣ ноября на р. Кундулинъ, близъ хребта Муни-ула.

Digitized by Google

бенности много мы наблюдали шилохвостей весною на оз. Далай-норѣ; вѣроятно, часть ихъ остается здѣсь для вывода молодыхъ. По болотистымъ озерамъ долины Хуанъ-хэ мы также довольно часто встрѣчали выводки описываемаго вида. Въ Цайдамѣ первыя прилетныя показались 18-го февраля; на Куку-норѣ въ первой половинѣ марта шилохвости составляли преобладающій по количеству видъ; въ послѣдней трети названнаго мѣсяца мы уже вовсе ихъ здѣсь не встрѣчали.

На оз. Ханка шилохвости весною появляются въ началѣ марта, въ послѣдней трети котораго и въ первую недѣлю апрѣля происходитъ валовой пролетъ. Тогда описываемыя утки летятъ въ очень большомъ количествѣ, но рѣдко отдѣльными стадами; обыкновенно же онѣ смѣшиваются съ другими видами, всего чаще съ косачками. Для вывода молодыхъ въ Ханкайскомъ бассейнѣ шилохвости остаются сравнительно въ небольшомъ числѣ.

265. Anas boschas, L. Утка кряква.

На весеннемъ и осеннемъ пролетѣ составляетъ въ Монголіи преобладающій видъ, да и гнѣздится здѣсь вездѣ, гдѣ только есть тому возможность. Всего чаще мы находили выводки кряковныхъ утокъ и линяющихъ селезней по болотистымъ озерамъ долины Хуанъ-хэ. Не смотря на конецъ іюля, многіе утята еще не летали. Въ Цайдамѣ описываемый видъ найденъ зимующимъ на незамерзающихъ ключевыхъ болотахъ. Весною первыя прилетныя стада показались здѣсь 13-го февраля. На Куку-норѣ, весьма бѣдномъ пролетными птицами, мы, въ теченіи всего марта, ни разу не видѣли стада кряквъ, хотя бы въ 20 или 30 экземпляровъ. но все таки описываемый видъ встрѣчался здѣсь не рѣдко.

Въ Уссурійскомъ краѣ кряковная утка составляетъ преобладающій видъ, какъ при гнѣзденіи, такъ и во время пролета. На оз. Ханка первыя прилетныя являются въ началѣ марта; валовой же пролетъ происходитъ въ послѣдней трети этого мѣсяца и въ началѣ апрѣля. Тогда количество летящихъ утокъ, какъ описываемаго, такъ и другихъ видовъ, поистинѣ изумительно. Цѣлые дни, въ особенности по утрамъ и вечерамъ, куда ни взглянешь, вездѣ видишь несущіяся на сѣверъ стада. Чуть чуть въ полдень присѣдаютъ они на разливахъ, чтобы отдохнуть и покормиться, а за тѣмъ вновь поднимаются и спѣшатъ безъ оглядки. Только сильный холодъ, въ особенности буря, задерживаютъ пролетъ и тогда пернатые странники ждутъ лучшей погоды. Тоже самое мы наблюдали и на оз. Далай-норѣ въ Монголіи; въ холодную бурную погоду здѣсь скоплялись

Digitized by Google

громаднѣйшія стада утокъ и гусей, но въ первое же тихое утро озеро пустѣло до новаго наплыва пролетныхъ стадъ.

Какъ въ Монголіи, такъ и на оз. Ханка, кряковныя утки летятъ то отдѣльными стадами, то вмѣстѣ съ другими видами, какъ напр., шилохвостями, косачками и клоктунами. Иногда намъ случалось встрѣчать стада, состоящія только изъ однихъ селезней.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ, равно какъ и другія породы утокъ, начинаютъ гнѣздиться въ половинѣ апрѣля, но въ это время здѣсь бываютъ повсемѣстные травяные пожары, которые продолжаются весь май и иногда до половины іюня. Эти пожары губятъ множество утиныхъ гнѣздъ, чѣмъ только можно объяснить поздніе выводы утятъ, какіе мы вездѣ находили на Уссури и на Ханка. Здѣсь въ концѣ іюня, даже въ началѣ іюля, часто встрѣчались молодые еще въ пуху и въ такихъ выводахъ всегда было лишь отъ 3—5 экземпляровъ, рѣдко болѣе. Такое малое количество утятъ опять указываетъ, что это было уже вторичное гнѣздо, тогда какъ первое погибло, всего вѣроятнѣе, отъ пожара.

Въ августѣ, какъ обыкновенно, утки въ Уссурійскомъ краѣ скопляются въ большія стада и причиняютъ сильный вредъ хлѣбнымъ полямъ, куда летаютъ кормиться во время ночи. Осенній пролетъ на оз. Ханка происходитъ въ сентябрѣ и октябрѣ; немногіе экземпляры остаются на зимовку по береговымъ рѣчкамъ Японскаго моря.

266. Anas poecilorhyncha, Temm. nec Lath.

A. zonorhyncha, Swinh.
Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXXXII.

Довольно обыкновенна въ юго-восточной Монголіи и въ долинѣ Хуанъ-хэ; тамъ и здѣсь найдена гнѣздящеюся. Весною первыя прилетныя замѣчены на оз. Далай-норѣ 1-го апрѣля, но, быть можетъ, онѣ появились и раньше. Въ Гань-су, на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ описываемый видъ не найденъ.

На оз. Ханка A. poecilorhyncha, Temm. встрѣчается лишь изрѣдка на весеннемъ пролетѣ въ первой половинѣ апрѣля; остается-ли здѣсь для гнѣзденія или нѣтъ—не знаю. Совершенно справедливо мнѣніе г. Свингое (Proc. zool. soc. London 1871, p. 417), что описываемая утка составляетъ самостоятельный видъ, а не помѣсь между A. boschas и A. poecilorhyncha, Lath., какъ предполагаетъ Темминкъ.

267. Querquedula circia, L. Утка чирокъ.

Подобно предъидущему виду, обыкновенна, хотя и не часто встрѣчается въ юго-восточной Монголіи. На весеннемъ пролетѣ замѣчена

Digitized by Google

здѣсь лишь 11-го апрѣля. Въ долинѣ Желтой рѣки гнѣздится по болотистымъ озерамъ; на Куку-норѣ не найдена.

На оз. Ханка чирки появляются весною позднѣе другихъ утокъ, именно во второй половинѣ марта и въ большемъ числѣ въ апрѣлѣ. Впрочемъ, количество чирковъ на оз. Ханка, въ особенности на весеннемъ пролетѣ, по крайней мѣрѣ, въ десятеро менѣе, нежели слѣдующаго вида. Лѣтомъ выводы молодыхъ попадаются не рѣдко.

268. Querquedula crecca, L. Утка чиранка.

На весеннемъ пролетѣ, который начинается около половины марта, чиранка составляетъ въ юго-восточной Монголіи преобладающій видъ. На оз. Далай-норѣ мы встрѣчали этихъ утокъ большими стадами, обыкновенно въ сообществѣ клоктуновъ. Гнѣздящаяся же чиранка нигдѣ не найдена нами въ Монголіи. Въ Цайдамѣ нѣсколько экземпляровъ встрѣчено на зимовкѣ; весною первыя прилетныя показались здѣсь 15-го февраля. На Куку-норѣ, чиранки встрѣчались, въ теченіе марта, чаще нежели всѣ другія утки.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ первой трети марта; валовой же пролетъ начинается съ 20-го числа этого мѣсяца и продолжается недѣли двѣ. Тогда чиранки являются въ такомъ количествѣ, что по числу уступаютъ развѣ только кряковнымъ уткамъ. Всего чаще описываемый видъ соединяется съ клоктунами, какъ замѣчено было мною и въ Монголіи. Съ окончаніемъ весенняго пролета чиранки остаются въ Ханкайскомъ бассейнѣ лишь въ небольшомъ числѣ, вѣроятно потому, что здѣшнія, черезъ чуръ обширныя болота не представляютъ описываемой уткѣ удобныхъ мѣстъ для гнѣзденія.

269. Eunetta falcata, Pall. Утка косачка.

Встрѣчена въ большомъ числѣ на оз. Далай-норѣ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля; весною слѣдующаго года замѣчена на пролетѣ въ долинѣ Хуанъ-хэ и, какъ кажется, изрѣдка здѣсь гнѣздится; на Куку-норѣ не найдена. На оз. Ханка косачки появляются въ началѣ марта; валовый пролетъ происходитъ въ послѣдней трети этаго мѣсяца и въ началѣ апрѣля. Тогда количество косачекъ бываетъ очень велико; держатся онѣ обыкновенно съ краквами, клоктунами, шилохвостями, но очень рѣдко отдѣльными стадами. Голосъ описываемаго вида довольно громкій протяжный свистъ. Для гнѣзденія косачки остаются на оз. Ханка въ большомъ числѣ; выводки, какъ и у другихъ утокъ здѣшнихъ мѣстностей, большею частію бываютъ поздніе.

Digitized by Google

270. Eunetta glocitans, Pall. Утка клоктунъ.

Temminck et Schlegel. Fauna japonica, pl. LXXXII.

Описываемый видъ встрѣченъ былъ нами въ очень большомъ числѣ на оз. Далай-норѣ на весеннемъ пролетѣ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля. Западнѣе названнаго озера мы уже нигдѣ не находили клоктуновъ, которыхъ, по ихъ особенному голосу, весьма не трудно отличить въ массѣ другихъ утокъ. Между тѣмъ A. glocitans весною являются въ большомъ числѣ на оз. Байкалѣ, куда попадаютъ изъ Собственнаго Китая, по всему вѣроятію направляясь кратчайшимъ діагональнымъ путемъ черезъ пустыню, или сдѣлавъ облетъ по ея восточной окраинѣ.

На оз. Ханка, весною, клоктунъ является одною изъ самыхъ многочисленныхъ утокъ. Вскорѣ послѣ появленія первыхъ экземпляровъ (между 8 и 15 марта), описываемый видъ начинаетъ прибывать огромными стадами, которыя обыкновенно очень низко несутся къ сунгачинскимъ равнинамъ къ сѣверу. Встрѣтивъ очистившуюся отъ льда Сунгачу, пролетныя стада останавливаются здѣсь, въ особенности если погода холодная и бурная. Въ такое время клоктуны скопляются массами иногда въ нѣсколько тысячъ экземпляровъ. Присутствіе подобнаго стада, да даже и небольшой стайки, всегда слышно издалека, такъ какъ самцы, на лету, и еще болѣе сидя, безпрестанно издаютъ свой громкій голосъ, въ родѣ: кло, кло, кло... Обиліе клоктуновъ на оз. Ханка продолжается все время валоваго пролета, т. е. всю вторую половину марта и первую недѣлю апрѣля. За тѣмъ число ихъ быстро уменьшается, хотя въ теченіи апрѣля и даже въ началѣ мая можно иногда видѣть небольшія пролетныя стайки; съ половины же мая на оз. Ханка не остается ни одного клоктуна.

271. Chaulelasmus strepera, L. Утка полуха.

Найдена нами въ числѣ лишь нѣсколькихъ, вѣроятно пролетныхъ, экземпляровъ только въ юго-восточной Монголіи въ первой трети апрѣля.

На оз. Ханка описываемый видъ встрѣченъ былъ мною всего однажды въ концѣ апрѣля.

272. Spatula clypeata, L. Утка соксунъ.

Встрѣчена въ небольшомъ числѣ весною на оз. Далай-норѣ, гдѣ первыя пролетныя замѣчены 30-го марта, но быть можетъ, онѣ появились и раньше. Въ долинѣ Хуанъ-хэ на оз. Цайдеминъ-норъ,

Digitized by Google

въ концѣ іюля, мы убили сильно вылинявшаго самца этого вида. На Куку-норѣ соксуны прилетѣли 14-го марта и были нерѣдки въ теченіи всего этого мѣсяца.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ началѣ марта; въ послѣдней трети этого мѣсяца число соксуновъ замѣтно прибываетъ, хотя все таки не особенно велико. Какъ обыкновенно, описываемыя утки держатся небольшими обществами, присоединяясь иногда къ шилохвостямъ и клоктунамъ. Для вывода молодыхъ въ Ханкайскомъ бассейнѣ остаются немногія пары.

273. Fulix cristata, L. Нырокъ чернеть.

Въ небольшомъ числѣ является на весеннемъ пролетѣ, какъ въ Монголіи такъ и на Куку-норѣ. На послѣднемъ чернети появились 5-го марта, быть можетъ, даже раньше, и держались по Бухайнъ-голу, обыкновенно, вмѣстѣ съ гоголями. Со второй половины марта, какъ тѣхъ, такъ и другихъ нырковъ осталось здѣсь весьма немного.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ достаточномъ числѣ на весеннемъ пролетѣ, который начинается съ 20-го марта и продолжается до половины апрѣля; послѣ того остаются немногія пары, которыя вѣроятно гнѣздятся.

274. Aythya ferina, L. Нырокъ красноголовый.

Въ Монголіи только однажды, именно въ концѣ апрѣля 1872 г., мы встрѣтили нѣсколько пролетныхъ паръ, въ долинѣ сѣвернаго изгиба Желтой рѣки. На Куку-норѣ, въ половинѣ марта, замѣченъ только одинъ экземпляръ описываемаго вида. На оз. Ханка красноголовый нырокъ не найденъ.

275. Bucephala clangula, L. Нырокъ гоголь.

Этотъ видъ довольно часто встрѣчался на Далай-норѣ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля. Озеро въ это время еще было покрыто льдомъ, такъ что гоголи держались на небольшихъ полыньяхъ у береговъ. Здѣсь все стадо, обыкновенно небольшое, тихо покрякивая, суетливо вертится на узкомъ пространствѣ, свободномъ отъ льда; спугнутое выстрѣломъ, оно перемѣщается на слѣдующую полынью. На Куку-норѣ гоголи появились 4-го марта (быть можетъ и раньше) и въ первой половинѣ этого мѣсяца попадались довольно часто по Бухайнъ-голу; въ Гань-су описываемый видъ встрѣчался по одиночкѣ на верховьяхъ Тэтунга въ началѣ октября.

На оз. Ханка гоголи зимуютъ въ небольшомъ числѣ на р. Сунгачѣ, незамерзающей при своемъ истокѣ. Весною валовой пролетъ описы-

Digitized by Google

ваемаго вида происходитъ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля. Тогда гоголи встрѣчаются довольно часто по Сунгачѣ, но держатся отдѣльными небольшими (5—20 экз.) стайками, не смѣшиваясь съ другими утками. Осенній отлетъ, какъ и вообще для всѣхъ утокъ Уссурійскаго края, происходитъ въ сентябрѣ и октябрѣ. Въ теченіи послѣдняго мѣсяца мы часто видали гоголей по заливамъ Японскаго моря, а въ гавани Св. Ольги встрѣтили въ декабрѣ нѣсколько зимующихъ стадъ.

276. Mergus merganser, L. Крахаль большой.

Встрѣченъ въ небольшомъ числѣ на оз. Далай-норѣ на весеннемъ пролетѣ въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля. Въ Цайдамѣ первые прилетные явились 14-го февраля; на Куку-норѣ въ первой половинѣ марта попадались нерѣдко по Бухайнъ-голу; въ Гань-су въ началѣ апрѣля мы встрѣтили нѣсколько паръ на р. Бугукъ-голѣ. На осеннемъ пролетѣ большой крахаль замѣченъ нами лишь на р. Тола, возлѣ Урги, въ началѣ сентября.

На оз. Ханка описываемый видъ появляется въ первой половинѣ марта; валовой пролетъ происходитъ въ концѣ этого мѣсяца и въ началѣ апрѣля; къ маю не остается ни одного экземпляра. На пролетѣ M. merganser держатся обыкновенно небольшими стайками, всего чаще въ сообществѣ утокъ косачекъ и шилохвостей. По своему характеру большой крахаль весьма остороженъ и очень крѣпокъ на рану, такъ что убить птицу довольно трудно.

277. Mergus serrator, L. Крахаль длинноносый.

Еще болѣе, нежели предъидущій видъ, рѣдокъ въ Монголіи и замѣченъ лишь въ самомъ незначительномъ числѣ, въ началѣ апрѣля на оз. Далай-норѣ. Послѣ того, только однажды, въ началѣ октября въ Гань-су, нами былъ встрѣченъ и убитъ молодой пролетный экземпляръ.

На оз. Ханка длинноносые крахали встрѣчаются гораздо рѣже, нежели предъидущій и слѣдующій виды. Валовой пролетъ происходитъ въ первой половинѣ апрѣля; отдѣльные же экземпляры держатся по Сунгачѣ до конца этого мѣсяца.

278. Mergellus albellus, L. Крахаль лутокъ.

Найденъ на пролетѣ, въ концѣ марта и въ началѣ апрѣля, только на оз. Далай-норѣ; встрѣчался здѣсь чаще нежели два предъидущіе вида.

Digitized by Google

На оз. Ханка крахаль лутокъ встрѣчается въ большомъ числѣ на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ половинѣ марта и всего сильнѣе бываетъ въ концѣ этого мѣсяца. Въ большіе стада описываемый видъ скопляется рѣдко, но обыкновенно держится малыми стайками, всего чаще въ сообществѣ утокъ чирковъ и клоктуновъ. Въ началѣ апрѣля количество крахалей лутковъ замѣтно уменьшается; съ половины названнаго мѣсяца ихъ уже вовсе не видно въ бассейнѣ оз. Ханка.

279. Podiceps cristatus, L. Нырецъ хохлатый.

Въ половинѣ апрѣля, на небольшомъ озеркѣ близъ г. Долонъ-нора встрѣченъ былъ одинокій пролетный экземпляръ. Кромѣ того, лѣтомъ на оз. Ургунъ-норѣ въ долинѣ Хуанъ-хэ мы замѣтили, кажется, этотъ видъ. Въ бассейнѣ Ханка хохлатый нырецъ прилетаетъ въ концѣ марта, и въ небольшомъ числѣ гнѣздится по глухимъ озерамъ.

280. Podiceps auritus, L.?

Сколько кажется, этотъ видъ замѣченъ былъ въ половинѣ апрѣля на оз. Далай-норѣ, а весною слѣдующаго года въ долинѣ Хуанъ-хэ. Убить птицу не удалось. Во всякомъ случаѣ описываемый нырецъ равно какъ и предъидущій, очень рѣдки въ Монголіи.

281. Larus niveus, Pall. Чайка сизая.

L. canus var. major. Middendorff. Sibirische Reise, II, Theil I, pl. XXIV, fig 4.

Встрѣчена на весеннемъ пролетѣ, въ апрѣлѣ, въ юго-восточной, Монголіи и въ долинѣ Желтой рѣки. Изрѣдка описываемыя чайки попадались намъ въ пустыняхъ Ала-шаня, куда онѣ прилетаютъ вѣроятно съ Хуанъ-хэ для ловли ящерицъ; послѣднихъ мы часто находили въ желудкѣ убиваемыхъ экземпляровъ. Въ Халхѣ, Ганьсу и на Куку-норѣ L. niveus не найдена.

Въ Уссурійскомъ краѣ описываемый видъ довольно обыкновенъ [1]). На оз. Ханка первыя прилетныя показываются около половины марта, но болѣе сильный пролетъ происходитъ въ первой половинѣ апрѣля.

282. Larus occidentalis, Aud. Чайка западная.

Весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголіи на весеннемъ пролетѣ, который начинается въ половинѣ марта; въ концѣ этого

[1]) Въ моемъ спискѣ Уссурійскихъ птицъ эта чайка помѣщена подъ именемъ Larus canus.

Digitized by Google

мѣсяца и въ началѣ апрѣля часто попадалась на оз. Далай-норѣ, гдѣ, по всему вѣроятію, гнѣздится. Лѣтомъ въ долинѣ Хуанъ-хэ описываемый видъ не найденъ и только въ началѣ сентября мы замѣтили возлѣ г. Дынъ-ху небольшое пролетное стадо. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія L. occidentalis не встрѣчалась.

283. Larus ichthyaetus, Pall. Чайка рыболовъ.

Найдена только на Куку-норѣ, гдѣ первыя прилетныя появились 5-го марта и съ половины этого мѣсяца встрѣчались очень часто. Большими обществами, иногда совмѣстно съ бакланами, описываемыя чайки занимались ловлею рыбы въ Бухайнъ-голѣ. Послѣ всякой пойманной добычи между участниками охоты обыкновенно завязывалась драка. Голосъ чайки рыболова весьма громкій и крайне непріятный. Въ Собственномъ Китаѣ, равно какъ на Амурѣ и вообще въ восточной Сибири, описываемый видъ не встрѣчается, такъ что Куку-норъ, по всему вѣроятію, составляетъ не только сѣверную, но и восточную границу распространенія L. ichthyaetus на материкѣ Азіи.

284. Chroicocephalus brunneicephalus, Jerd.

Henderson and Hume. Lahore to Yarkand, pl. XXXII.

На весеннемъ пролетѣ, который начинается въ половинѣ марта и всего сильнѣе происходитъ въ первой половинѣ апрѣля, эта чайка въ большомъ числѣ попадалась намъ на оз. Далай-норѣ; рѣже встрѣчалась на другихъ небольшихъ озерахъ юго-восточной Монголіи. Многіе экземпляры даже въ концѣ марта еще носили зимнюю одежду, т. е. имѣли бѣлую голову. Въ долинѣ Хуанъ-хэ описываемый видъ найденъ гнѣздящимися по озерамъ. На Куку-норѣ первыя прилетныя появились 5-го марта; съ 20-го числа этого мѣсяца ихъ стало довольно много, но все таки меньше, нежели предъидущаго вида.

Въ Уссурійскомъ краѣ близкая къ описываемому виду Chr. ridibundus, весьма обыкновенна. Весною на оз. Ханка прилетаетъ въ половинѣ марта; валовой же прилетъ происходитъ въ первой половинѣ апрѣля. Тогда часто можно видѣть, какъ высоко въ облакахъ чайки тянутъ къ сѣверу, всегда небольшими обществами и въ разсыпную. На побережьѣ японскаго моря я встрѣчалъ Chr. ridibundus въ октябрѣ и ноябрѣ, а въ декабрѣ нашелъ немного зимующихъ въ незамерзшей гавани св. Ольги.

Digitized by Google

285. Sterna anglica, Mont. Крачка черноносая.

Найдена въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Ала-шанѣ. Въ двухъ послѣднихъ мѣстностяхъ встрѣчена гнѣздящеюся: въ долинѣ Желтой рѣки на оз. Ургунъ-норѣ и въ южномъ Ала-шанѣ на небольшомъ ключевомъ болотѣ Баянъ-булыкъ, лежащемъ среди голыхъ песковъ. Въ Уссурійскомъ краѣ описываемаго вида нѣтъ; сколько кажется, онъ не найденъ и въ Собственномъ Китаѣ.

286. Hydrochelidon nigra, L. Крачка черная.

Встрѣчена гнѣздящеюся въ большомъ числѣ въ долинѣ Хуанъ-хэ на болотистомъ озерѣ Цайдеминъ-норъ; во второй половинѣ іюля молодыя большею частію еще не летали. Кромѣ Ордоса, мы замѣтили нѣсколько, вѣроятно, случайно залетѣвшихъ, экземпляровъ описываемаго вида въ сѣверномъ Ала-шанѣ; въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія черная крачка не найдена.

Въ бассейнѣ оз. Ханка описываемый видъ гнѣздится въ большомъ количествѣ.

287. Hydrochelidon indica, Steph. Крачка бѣлощекая.

Gray. Illustr. Indian Zoology, I, pl. LXX, fig 2.

Найдена только въ долинѣ Желтой рѣки гнѣздящеюся въ достаточномъ числѣ на томъ же самомъ оз. Цайдеминъ-норъ, гдѣ и предъидущій видъ.

288. Graculus carbo. Бакланъ большой.

На весеннемъ пролетѣ, который начинается въ послѣдней трети марта, бакланъ найденъ былъ нами въ большомъ числѣ на оз. Далай-норѣ, гдѣ, быть можетъ, остается и гнѣздиться. Въ концѣ апрѣля мы встрѣтили описываемый видъ въ достаточномъ числѣ въ долинѣ Хуанъ-хэ, но лѣтомъ не видали здѣсь ни одного экземпляра. На оз. Куку-норѣ первые прилетные появились 12-го марта, во второй половинѣ котораго были весьма многочисленны. Держались главнымъ образомъ по обильному рыбою Бухайнъ-голу. Съ конца марта количество баклановъ на Куку-норѣ замѣтно уменьшилось. Вѣроятно, здѣсь гнѣздятся сравнительно немногіе экземпляры, такъ какъ по берегамъ озера очень мало высокихъ отвѣсныхъ скалъ.

На оз. Ханка бакланы появляются въ началѣ марта; валовой пролетъ происходитъ во второй половинѣ этого мѣсяца. Тогда описываемыя птицы въ большомъ числѣ держатся по Сунгачѣ. Цѣлый день

Digitized by Google

слышится здѣсь ихъ громкій хриплый голосъ и шлепанье крыльевъ при дракахъ за пойманную добычу. Насытившіеся обыкновенно усаживаются на низкихъ вѣтвяхъ береговаго тальника; на ночь иногда цѣлое стадо садится на изсохшія высокія ивы. Непреслѣдуемый человѣкомъ, бакланъ, какъ въ Монголіи, такъ и въ Уссурійскомъ краѣ, мало остороженъ, но убить его не легко: птица очень выносчива на рану и даже смертельно раненная часто уходитъ, ныряя. Въ началѣ апрѣля почти всѣ бакланы улетаютъ съ оз. Ханка далѣе къ сѣверу; остаются лишь немногіе экземпляры, которые, сколько кажется, не гнѣздятся. На побережьѣ Японскаго моря, какъ напр., въ заливѣ Поссьета, бакланы гнѣздятся по скалистымъ островамъ и въ небольшомъ числѣ остаются здѣсь зимовать.

289. Pelecanus crispus, L.? Пеликанъ кудрявый.?

Весьма вѣроятно, что именно этотъ видъ, найденный въ юго-восточной Монголіи миссіонеромъ Давидомъ, замѣченъ былъ нами на оз. Далай-норѣ и въ долинѣ Желтой рѣки. Впрочемъ, на Далай-норѣ мы встрѣтили лишь одинъ экземпляръ, прилетѣвшій 29-го марта; въ долинѣ Хуанъ-хэ видѣли только двухъ пеликановъ лѣтомъ и одного весною. Въ другихъ мѣстностяхъ нашего путешествія пеликанъ не найденъ.

Digitized by Google

ТАБЛИЦА

географическаго распредѣленія птицъ въ мѣстностяхъ, изслѣдованныхъ во время экспедиціи [1]).

НАЗВАНІЯ ВИДОВЪ.	Мѣсяцы наблюденій.		Мѣстности.							
			Халха. (до ставки г. Урги). (Chalcha).	Юго-вост. Монголія Mongolia merid. orient.).	Ордосъ. (Ordos).	Ала-шанъ. (Alaschan).	Гань-су. (Gansu).	Куку-норъ. (Kukunoor).	Цайдамъ. (Zaidam).	Св. Тибетъ. (Tibet septentr.).
			Калгинско-Калганскій дорога и путь изъ Алашани на Ургу.	Отъ оз. Далай-норъ до сѣв. изгибъ Хуанъ-хэ и хр. Хара-нарынъ-ула.	Долина Хуанъ-хэ, на сѣв. изгибѣ этой рѣки.	Пустыни и Ала-шанъскій хребетъ.	Гористая область.	Озеро, Южно-куку-норскій хребетъ и горы до верховьевъ р. Тэтунга.	Западный уголъ болотистыхъ равнинъ.	Отъ хребта Бурханъ-Будда до р. Мурэ-усу.
1. Gypaëtus barbatus, *L.*	Ноябрь, декабрь. августъ.	1870. 1873.	s.	s.	e.	s.	s:	s:	e.	s:
2. Vultur monachus. *L.*			s.	s.	e.	s:	s.	s:	e.	s:
3. Gyps himalayensis, *Hume.*							s:	s:	e.	e.
4. Archibuteo hemilasius *Temm. et Schlg.*	Март, апрѣль, май, іюнь, ноябрь, декабрь. Мартъ, апрѣль.	1871. 1872.	h:	h: n.	n.	t.	n.?	h:	h.	
5. Aquila chrysaëtos, *L.*				s:		n. s?				
6. » imperialis, *Bechst.*				s.				h.		
7. » bifasciata, *Gray.*			n.?	n: s?		n. s?	n. s?	h:		h. s?
8. » clanga, *Pall.*				n.						
9. Circaëtus gallicus, *Gmel.*				n.						
10. Pandion haliaëtus, *L.*	Іюль, августъ.	1871.			t.		t.			
11. Haliaëtus albicilla, *L.*	Сентябрь, Октябрь. Май, іюнь (пер. полов.). Іюнь, іюль.	1871. 1872. 1873.		t. n?		n. s?		? t.		
	Іюнь (втор. пол.), іюль, авг., сент., окт. (пер. пол.). Апрѣль, май.	1872. 1873.								
	Октябрь (вторая половина). Мартъ.	1872. 1873.								
	Ноябрь. Февраль.	1872. 1873.								
	Декабрь. Январь.	1872. 1873.								

[1]) Данныя, изложенныя въ настоящей таблицѣ, могутъ быть приняты только какъ приблизительныя и весьма неполныя, такъ какъ наши наблюденія ни для одной мѣстности не обнимаютъ круглаго года.

Условные знаки:

s = sedens = видъ, осѣдлый въ данной мѣстности.
n = nidulans = » гнѣздящійся, т. е. прилетающій гнѣздиться.
h = hiemans = » зимующій, т. е. прилетающій на зимовку.
t = transvolans = » пролетный.
e = erraticus = » залетающій временно.
: = видъ обыкновенный и часто встрѣчающійся въ данной мѣстности.
. = видъ болѣе рѣдкій, а также очень рѣдкій.

Digitized by Google

	Халха. (до жироты г. Урги). (Chaicha).	Юго-вост. Монголія. (Mongolia merid. orient.).	Ордосъ. (Ordos).	Ала-шань. (Alaschan).	Гань-су. (Gansu).	Куку-норъ. (Kukunoor).	Цайдамъ. (Zaidam).	Сѣв. Тибетъ. (Thibet septentr.).
12. Haliaetus Macei, *Cuv.*	? t.		n :	t.	t.	t. n?		
13. Falco Hendersoni, *Hume.*	s.	s.				h: s?		h. s?
14. Hypotriorchis subbuteo, *L*	n. ?	n.						
15. » æsalon, *L*		h: n?	n.	n. ?	n.		t.	
16. Tinnunculus japonicus, *Schlg*	n.	s:	s:	s.	s:	s.		h. s?
17. Erythropus amurensis, *Radde*		n.		n.	n.			
18. Milvus melanotis, *Temm. et Schlg.*	n:	n:	n:	n:	n:	t: n?		
19. Astur palumbarius, *L*		n. ?		n. ?				
20. Accipiter nisus, *L.*		n. ?			n.			
21. Circus spilonotus, *Kaup.*	n. ?	n. h.	n: h.	t.	t.	t.	h:	
22. Strigiceps cyaneus, *L.*		h.		n.			h:	
23. Athene plumipes, *Swinh.*	s:	s.	s:	s:	s.	s.		s.
24. Bubo maximus, *Sibb*			?		s.			
25. Caprimulgus jotaca, *Temm. et Schlg.*		n:			n.			
26. » plumipes, *nov. sp.*			n. ?					
27. Cypselus apus, *L.*	t: n?	n:	t:	n:	n. ?			
28. » pacificus, *Lath.*	t. n?	n:		n:	n:			
29. Chetura caudacuta, *Lath.*		t.	t.					
30. Hirundo gutturalis, *Scop*	n:	n:	n:	n.				
31. Cecropis daurica, *L.*	?	n:	n.	n:	n:			
32. Cotyle riparia, *L*	t. n?	n:	n.	n.				
33. » rupestris, *Scop.*		n:		n.	n:			
34. Chelidon cashmiriensis, *Gould*		t. n?		n:	n:			
35. Upupa epops, *L.*	t: n?	n:	n:	n:	n.			
36. Sitta villosa, *J. Verr.*				s:	s:			
37. » sinensis, *J. Verr.*		s.						
38. » amurensis, *Swinh.*[1])								
39. Certhia familiaris, *L.*					s.			
40. Tichodroma muraria, *L.*		s.		s.	s:			s.
41. Troglodytes fumigatus, *Temm.*		n.			n.			
42. Rhopophilus pekinensis, *Swinh.*		s:	s. ?	s.				
» β var. major, *nob.*							s:	
43. Calamodyta orientalis, *Schlg.*			n:	n.				
44. Arundinax aëdon, *Pall.*	t.							
45. Dumeticola affinis, *Hodgs.*					n.			
46. Locustella certhiola, *Pall.*	t. n?		n:	n.	n. ?			
47. Sylvia curruca, *Lath.*	t.	n:	n:	n:				
48. » aralensis, *Eversm.*				n: s?				
49. Phyllopneuste plumbeitarsa, *Swinh.*					n:			
50. » xanthodryas, *Swinh.*					n:			
51. » borealis, *Blas.*		n:		t.				
52. » fuscata, *Blyth*		n:	t:	t.				
53. Abrornis Armandii, *Milne-Edw.*		n.						
54. » affinis, *Hodgs.*					n:			
55. Reguloides proregulus. *Pall.*		n. ?						
56. » superciliosus, *Gmel.*	t.	n:						
57. Regulus himalayensis, *Blyth.*					n.			
58. Ruticilla aurorea, *Pall.*		n:		?	?			
59. » rufiventris, *Vieill.*		n.		n.	t. n?			
60. » frontalis, *Vig.*					n:			
61. » schisticeps, *Hodgs.*					n:			
62. » Hodgsoni, *Moore*					n:			
63. » alaschanica, *nov. sp.*				n:	t.			

[1]) Найдена только въ горной окраинѣ къ сѣверу отъ Гу-бей-кэу, то-есть собственно внѣ Монголіи.

Digitized by Google

	Халха (до широты г. Урги). (Chalcha).	Юго-вост. Монголия. (Mongolia merid. orient.).	Ордосъ. (Ordos).	Ала-шань. (Alaschan).	Гань-су. (Gansu).	Куку-норъ. (Kukunoor).	Цайдамъ. (Zaidam).	Ств. Тибетъ. (Tibet septentr.)
64. Ruticilla fuliginosa, *Vig.*					n.			
65. » erythrogastra, *Güld*		?			n.			
66. Chaemarrhornis leucocephala, *Vig.*					n:			
67. Larvivora cyane, *Pall.*		t.		t.				
68. Nemura cyanura, *Pall.*				t.	n:			
69. Hodgsonius phoenicuroides, *Hodgs.*					n.			
70. Cyanecula caerulecula, *Pall.*	t.		t.					
71. Calliope kamtschatkensis, *Gmel.*		t.			n:			
72. » **Tschebaiewi**, *nov. sp.*					n.			
73. Grandala coelicolor, *Hodgs.*					n:			
74. Saxicola oenanthe, *L.*	n:	n.	?	n.				
75. » morio, *Ehr.*	?	n:		n.	?			
76. » atrogularis, *Blyth.*	n.		n.	n:				
77. » isabellina, *Rüpp.*	n.	n:	n.	n.	n.			
78. Pratincola indica, *Blyth.*					n.			
79. Accentor nipalensis, *Hodgs.*					n:			
80. » montanellus, *Pall.*				t:				
81. » fulvescens, *Sew.*	n. h.	n. s?		n: s?			h. s?	h. s?
82. » multistriatus, *David.*					n.			
83. » rubeculoides, *Moore.*					n:			
84. Parus minor, *Temm. et Schl.*					s:			
85. **Poecile affinis**, *nov. sp.*		? s:	? s.	s:	s:			
86. » **superciliosa**, *nov. sp.*					s:			
87. **Lophophanes dichroides**, *nov. sp.*					s.			
88. » rubidiventris, *Blyth.*?					s.			
89. Orites caudatus, *L.*		s.			?			
90. Suthora Webbiana, *Gray.*			s:					
91. Panurus biarmicus, *L.*			s.				s:	
92. Leptopoecile Sophiae, *Sew.*					s:	s:	?	s.
93. Motacilla luzoniensis, *Scop.*		n.		n.	n:			
94. » dukhunensis, *Sykes.*						n.		
95. » ocularis, *Swinh.*	t: n?	n:	n:	t: n?				
96. Budytes cinereo-capilla, *Sav.*	t.	n.	n:	n.				
97. » citreola, *Pall.*	t:	n:	t.		t.			
98. Calobates melanope, *Pall.*	t.	n.			t.			
99. Anthus spinoletta, *L.*	t.	t.	t.	t.		t:	h.	
100. » pratensis, *L.*		t.						
101. » rosaceus, *Hodgs.*		n.			n:			
102. Pipastes agilis, *Sykes.*		n. ?		t.	n.			
103. Agrodroma campestris, *Bechst.*		n:	n:	n.				
104. Corydalla Richardii, *Vieill.*	n.	? n.			n.			
105. Turdus Naumanni. *Temm.*		t.	t.			t.		
106. » fuscatus, *Pall.*		t.						
107. » auritus, *J. Verr.*					n.			
108. » ruficollis, *Pall.*		t:		t:	t:	t.	t.	
109. » pallens, *Pall.*		t.	t.	t:				
110. Merula Gouldii, *J. Verr.*					n:			
111. » **Kessleri**, **nov. sp.**					n:			
112 Oreocincla varia, *Pall.*				t.				
113. Monticola saxatilis, *L.*		n:		n.				
114. Hydrobata cashmiriensis, *Gould*					n: s?			h. s?
115. » sordida, *Gould.*					n. s?			h. s?
116. Pterorhinus Davidi, *Swinh.*		s:	s.	s:	s:			
117. Trochalopteron Ellioti, *J. Verr.*					s:			
118. Oriolus chinensis, *L.*				n. ?				
119. Erythrosterna leucura, *Gmel.*		n:	t.					
120. Hemichelidon sibirica, *Gmel.*		n.		t.				
121. Ampelis garrula, *L.*		t.						

Digitized by Google

	Халха (до верхов. р. Урги). (Chalcha).	Юго-вост. Монголія. (Mongolia merid. orient).	Ордосъ. (Ordos).	Ала-шанъ. (Alaschan).	Гань-су. (Gansu).	Куку-норъ. (Kukunoor).	Цайдамъ. (Zaidam).	Съв. Тибетъ. (Tibet septentr).
122. Collyrio sphenocercus, *Cab.* . . .	? t.	t. n?	? n.	?	? t.			
123. » pallidirostris, *Cass.* . . .			n.	n.				
124. » tephronotus, *Vig.* . . .					n.			
125. Lanius phoenicurus, *Pall.* . . .	t. n?	n.	n:	n.	n.			
126. » arenarius, *Blyth.* . . .			n.	n.				
127. Garrulus Brandtii, *Eversm.* . . .					s.			
128. Podoces Hendersoni, *Hume* . . .	s:		s.	s:			s:	
129. » humilis, *Hume.* . . .					s:	s:		s:
130. Pica media, *Blyth.* . . .		s:	s:	s.	?			
131. » bottanensis, *Deless.* . . .					s:		s.	
132. Cyanopolius cyanus, *Pall.* . . .		s.			s:			
133. Corvus corax, *L.* . . .	s:	s:	s.	s.	s:	s:	s:	s:
134. » orientalis, *Eversm.* . . .	s.	s:	s.	s.	s:	s. ?		
135. Frugilegus pastinator, *Gould* . .		n.	n.	n.	n:			
136. Lycos dauricus, *Pall.* . . .	n. s?	n:		n. s?	n: s?			
137. Pyrrhocorax alpinus, *Vieill.* . . .					s:			
138. Fregilus graculus, *L.* . . .	s:	s:		s.	s:	s.		s:
139. Temenuchus dauricus, *Pall.* . . .		n. ?						
140. Sturnus vulgaris, *L.* . . .						t.		
141. » cineraceus *Temm.* . . .		t.						
142. Fringilla montifringilla, *L.* . . .		t.						
143. Chlorospiza sinica, *L.* . . .		n.			n:			
144. Pyrgita petronia, *L.* . . .	s:	s:		s.	s:	s.		s.
145. Montifringilla Adamsi, *Moore.* . .					n:			h.
146. Fringillauda nemoricola, *Hodgs.*					n:			
147. **Onychospiza Taczanowskii,** *nov. sp.* . . .						s:		s.
148. Pyrgilauda Davidiana *J. Verr.* .	s:	s:						
149. » ruficollis, *Blanf.* . . .						s:		s:
150. Passer montanus, *L.* . . .	s.	s:	s:	s:	s:	s.	s.	
151. » ammodendri, *Sew.* . . .			s:	s:				
152. Mycerobas carnipes, *Hodgs* . . .				n: s?	n: s?	n. s?		
153. Pyrrhula erythacus, *Blyth.* . . .					s.			
154. Carpodacus erythrinus, *Pall.* . .		n.		n:	n:			
155. » rubicilla, *Güld.* . . .							h:	h. s?
156. » **rubicilloides,** *nov. sp.*					n:			?
157. » Davidianus, *Milne-Edw.* . . .		n:	t. ?	n:	n:			
158. **Carpodacus dubius** *nov. sp.* . .				n:	n:			
159. Erythrospiza mongolica, *Swinh.* .	s.		s.	s.		s.	s:	
160. » obsoleta, *Licht.* . .		n. s?						
161. Uragus sibiricus, *Pall.* . . .		t. n?						
162. **Pyrrhospiza longirostris,** *nov. sp.*					n.			
163. Linota brevirostris, *Gould.* . . .					n:		t:	h: s?
164. Acanthis linaria, *L.* . . .	h: s?	?						
165. Euspiza aureola, *Pall.* . . .	n.	t: n?	n.					
166. Emberiza spodocephala, *Pall.* . .		t:		t.				
167. » pithyornus, *Pall.* . . .		t.			n.			
168. » ciopsis, *Bp.* . . .		n: s?		n. s?				
169. » Godlewskii, *Tacz.* . . .		n. s?		n: s?	n: s?			
170. » pusilla, *Pall.* . . .		t:	t.	t.				
171. Cynchramus schoeniclus, *L.* . . .		n.	n.					
172. » polaris, *Midd.* . . .	n.	n. h.	n. h.	n. h.			s.	
173. **Urocynchramus Pylzowi,** *nov. sp.*					n.			
174. Plectrophanes lapponicus, *L.* . . .	h:	h:	h:					
175. Otocoris albigula, *Bp.* . . .	s: h:	s: h:	?	s. h:				
176. » **nigrifrons,** *nov. sp.* . .					s.	s.	s.	s:
177. Alauda arvensis, *L.* . . .	n:	n:	n: h.		n:	n:	t. n?	

Digitized by Google

	Халха. (до впад. р. Урги). (Chalcha).	Юго-вост. Монголія. (Mongolia merid. orient).	Ордосъ (Ordos).	Ала-шань (Alaschan).	Гань-су (Gansu).	Куку-норъ (Kukunoor).	Цайдамъ (Zaidam).	Сѣв. Тибетъ. (Thibet septentr).
178. Galerita leautungensis, *Swinh.* . .		s.	s:	s:				
179. Alaudula cheleënsis, *Swinh*	s:	s:	s:	s:	?			
180. » kukunoorensis, *nov. sp.*					?s.	s.	s.	
181. Melanocorypha mongolica, *Pall.* .	s:	s:	s.			s.		
182. » maxima, *Gould.* .						s:		s:
183. Picus mandarinus, *Gould*		s.			s.			
184. » leuconotus, *Bechst.*[1])								
185. Dryocopus martius, *L.*		s.			s.			
186. Cuculus canorinus, *Müll*		n:		n.	n:			
187. Columba rupestris, *Pall*	s:	s:	s:	s:	s:	s:		
188. » leuconota, *Vig*					n:s?			
189. Turtur rupicolus, *Pall*		n.	n:					
190. » vitticollis, *Temm.*				n.	n.			
191. » humilis, *Temm.*				n.				
192. Syrrhaptes paradoxus, *Pall.*	s:	s:	s:	s:		s.	s.	
193. » thibetanus, *Gould.* . .						s:		s:
194. Phasianus torquatus, *Gmel.*		s:	s:					
195. » Vlangalii, *nov. sp.* . .							s:	
196. » Strauchi, *nov. sp.* . . .					s:			
197. Crossoptilon auritum, *Pall.*				s:	s:			
198. Ithaginis Geoffroyi, *J. Verr.* . . .		•			s.			
199. Perdix barbata, *J. Verr.*	s:	s:	s.	s.	s:	s.	s:	s.
200. » sifanica, *nov. sp.*					s:	?		
201. Coturnix communis, *Bonn.* ? . . .		t.						
202. » japonica, *Schlg.*		n:h.	n:h.	t.	n:	n.		
203. Caccabis chukar, *Gray*	s.	s:		s:	s.			
204. » magna, *nov. sp.*						s:		s.
205. Tetraogallus thibetanus, *Gould.* .					s:	s.		s.
206. Tetraophasis obscurus, *J. Verr* . .					s:			
207. Tetrastes Sewerzowi, *nov. sp.* .					s:			
208. Otis tarda, *L.* ?	t.	h:						
209. » Macqueeni, *Gray.* ?			n.?					
210. Vanellus cristatus, *Meyer*	t.	n:	n:	t.		t.n?	t. n?	
211. Chettusia inornata, *Schlg.*		t. n?	n:					
212. Charadrius fulvus, *Gmel.*		t:	t.	t.				
213. Eudromias veredus, *Gould*		n.						
214. Aegialites curonicus, *Besck.*		n.	n.	n.				
215. » cantianus, *Luth.*	t.	t:n?		n.		t:n?		
216. Glareola orientalis, *Leach*			n:					
217. Grus cinerea, *Bechst.*	t.	t:		t:	t:	t.		
218. » nigricollis, *nov. sp.*						n.		
219. » leucauchen, *Temm.*		t.n?						
220. » monacha, *Temm.*		t;						
221. » leucogeranus, *Pall.*						t.		
222. Anthropoides virgo, *L.*	n?.	n:	n.	n.		t.		
223. Ardea cinerea, *L.*	t.	t:n?	n:		t.			
224. Herodias alba, *L.*		t.	n:	t.	?	t.n?	t. n?	
225. Botaurus stellaris, *L.*			n:					
226. Ciconia Boyciana, *Swinh.*? [2]). . .								
227. » nigra, *L.*	t.	t.n?	t.		t.n?			
228. Platalea major, *Temm.*		t.n?	n.					
229. Ibidorhyncha Struthersii, *Vig.* . .					n.	n.?		
230. Numenius major, *Temm.*	t.	t:	n.			t:n?		
231. Limosa melanuroides, *Gould.* . . .		t:	t:			t.		
232. Totanus ochropus, *L.*	t.	t.n?	n.?		t.			

[1]) Найденъ только въ горахъ къ сѣверу отъ Гу-бей-кэу.
[2]) Замѣченъ только въ горной окраинѣ къ сѣверу отъ Гу-бей-кэу.

Digitized by Google

	Халха (до изворот р. Урги). (Chalcha).	Юго-вост. Монголія. (Mongolia merid. orient).	Ордосъ. (Ordos).	Ала-шанъ. (Alaschan).	Гань-су. (Gansu).	Куку-норъ. (Kukunoor).	Цайдамъ. (Zaidam).	Сѣв.-Тибетъ. (Thibet septentr).
233. Totanus glareola, *L.*	t:	t:	n.?					
234. » calidris, *L.*	t:	n.	n.			t:		
235. » fuscus, *L.*		t.						
236. » glottis, *L.*	t.		n.?					
237. Tringoides hypoleucos, *L.*	t.	n.	n:		t.			
238. Recurvirostra avocetta, *L.*		t:	n.			t:		
239. Himantopus candidus, *Bonn.*			n:					
240. Tringa Temminckii, *Leisl.*	t:	t: n?	n.?					
241. » subminuta, *Midd.*	t:	t: n?	n:?					
242. » subarquata, *L.*			n.?					
243. Gallinago scolopacina, *Bp.*		t:	n.	t.	t.	t:		
244. » solitaria, *Hodgs.*		h.			t.	t:		h.
245. » heterocerca, *Cab.*	?t.	t. n?	?n.					
246. » megala, *Swinh.*	?t.	n.?	n:					
247. Scolopax rusticola, *L.*		t.						
248. Rhynchaea bengalensis, *L.*		t.	n.					
249. Rallus indicus, *Blyth.*?			t.				h.	
250. Ortygometra pygmaea, *Naum.*	t.		n.					
251. Gallinula chloropus, *L.*			n.					
252. Fulica atra, *L.*		t. n?	n:					
253. Anser cinereus, *Meyer*, var. rubrirostris, *Swinh.*		n.	n.			t. n?	t. n?	
254. » segetum, *Gmel.*	t:	t:	t:	t:				
255. » grandis, *Pall.*?		t.	t.					
256. » indicus, *Lath.*					n.	n:		
257. » cygnoides, *Pall.*	t:	t. n?	n.					
258. Cygnus musicus, *Bechst.*		t:				t:	t. n?	
259. » Bewickii. *Yarr.*		t.	n.?	t.		?t: n?		
260. » olor, *Gmel.*?		t: n?				? t.		
261. Tadorna cornuta, *Gmel.*	t. n?	n:	n:			n.		
262. Casarca rutila, *Pall.*	n.	n.:	n: h.	n.	t.	n:	t: n?	
263. Mareca penelope, *L.*						t.		
264. Dafila acuta, *L.*	t.	t: n?	n:	t.		t:	t.	
265. Anas boschas, *L.*	t: n.	n:	n:	n.	t.	n:	h. n.	
266. » poecilorhyncha, *Temm. nec Lath.*		n:	n:					
267. Querquedula circia, *L.*	t.	t: n.	n:					
268. » crecca, *L.*	t.	t:	t:	t.		t:	t: h.	
269. Eunetta falcata, *Pall.*		t:	t. n?					
270. » glocitans, *Pall.*		t:						
271. Chaulelasmus strepera, *L.*		t.						
272. Spatula clypeata, *L.*		t.	n.?			t: n?		
273. Fulix cristata, *L.*		?	t.	t.		t:		
274. Aythia ferina, *L.*			t.			t.		
275. Bucephala clangula, *L.*		t:	t.		t.	t:		
276. Mergus merganser, *L.*	t.	t.			t.	t:		
277. » serrator, *L.*		t.			t.			
278. Mergellus albellus, *L.*		t:						
279. Podiceps cristatus, *L.*		t.	? n.					
280. » auritus, *L.*?		t.	t.					
281. Larus niveus, *Pall.*		t.	t.					
282. » occidentalis, *Aud.*		t: n?	t.					
283. » ichthyaetus, *Pall.*						n:		
284. Chroicocephalus brunneicephalus, *Jerd.*	?t.	t: n?	n:			n:		
285. Sterna anglica, *Mont.*		t.	n:	n:				
286. Hydrochelidon nigra, *L.*			n:	e.				
287. » indica, *Steph.*			n:					
288. Graculus carbo, *L.*		t: n?	t.			t: n?		
289. Pelecanus crispus, *L.*?		t.	t.					

Digitized by Google

ТАБЛИЦА

весенняго пролета птицъ [1]).

Февраль.

1873.

Числа мѣсяца.	ЦАЙДАМЪ.		
10	Casarca rutila.	17	Vanellus cristatus.
13	Anas boschas.	18	Dafila acuta. Herodias alba. Anser cinereus, var. rubrirostris.
14	Turdus ruficollis. Mergus merganser. Cygnus musicus.		
15	Querquedula crecca.	28	Anthropoides virgo.

Мартъ.

	1871.	1872.	1873.
	Горная окраина къ сѣверу отъ Пекина и юго-вост. Монголія до озера Далай-норъ.	Юго-вост. Монголія отъ Калгана до Хуанъ-хэ.	Оз. Куку-норъ.
1			Accentor rubeculoides.
4	Ciconia nigra.		Bucephala clangula *.
5			Fulix cristata *. Larus ichthyaetus. Chroicocephalus brunneicephalus. Anser indicus.
6		Anser segetum.	
7		Casarca rutila.	
9	Querquedula crecca.		Milvus melanotis.
10		Cygnus musicus.	
11	Upupa epops.		
12		Milvus melanotis. Vanellus cristatus. Larus occidentalis.	Graculus carbo.

[1]) Началомъ пролета обозначался тотъ день, въ который замѣченъ былъ первый прилетный экземпляръ. Знакъ * обозначаетъ, что названный видъ прилетѣлъ, быть можетъ, и раньше. Всѣ числа по старому стилю.

Digitized by Google

13	Ciconia Boyciana?	Saxicola morio.	
14	Bucephala clangula *. Vanellus cristatus *. Cygnus musicus *.		Tadorna cornuta. Spatula clypeata.
15	Grus leucauchen. Grus monacha. Motacilla ocularis. Dafila acuta *. Eunetta glocitans. Eunetta falcata *. Chroicocephalus brunneicephalus. Larus occidentalis. Anser segetum *.	Saxicola isabellina.	Aythia ferina. Numenius major.
16	Chettusia inornata. Anser cinereus, var. rubrirostris *.		
17			Grus cinerea. Recurvirostra avocetta.
19		Upupa epops.	
20		Motacilla ocularis.	Mareca penelope.
21		Ruticilla aurorea.	
22			Haliaëtus Macei. Aegialites cantianus. Limosa melanuroides. Totanus calidris.
23	Graculus carbo.		Motacilla dukhunensis. Gallinago scolopacina. Graculus carbo.
24	Saxicola isabellina. Anthus pratensis.		
25	Saxicola morio.		
26	Tadorna cornuta. Numenius major.	Anthus spinoletta. Ardea cinerea.	Ardea cinerea.
27		Grus cinerea. Anthropoides virgo. Tadorna cornuta. Aegialites cantianus. Recurvirostra avocetta. Chroicocephalus brunneicephalus *. Cygnus Bewickii *.	
28	Aegialites cantianus.	Collyrio sphenocercus?	
29	Totanus fuscus. Pelecanus crispus?		Coturnix japonica.
30	Fringilla montifringilla. Spatula clypeata *. Recurvirostra avocetta.	Totanus calidris.	Grus nigricollis.

Digitized by Google

Апрѣль.

	1871.	1872.	1873.
	Юго-восточная Монголія отъ озера Далай-норъ до Калгана.	Хребетъ Муни-ула и долина сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ.	Горы Гань-су.
1	Anas poecilorhyncha. Grus cinerea. Platalea major. Fulica atra.	Chettusia inornata.	Saxicola isabellina.
2	Mergus serrator*.		
3	Chaulelasmus strepera. Podiceps auritus?	Ciconia nigra.	
4	Anthus spinoletta. Anser cygnoides *.		Ruticilla rufiventris.
5			Pratincola indica. Urocynchramus Pylzowi.
7	Lanius sphenocercus.	Larus niveus.	Ciconia nigra.
8			Ruticilla frontalis.
9	Aegialites curonicus. Limosa melanuroides. Gallinago scolopacina.	Cotyle rupestris. Saxicola oenanthe. Chaulelasmus strepera *.	
10		Turdus ruficollis.	Anthus rosaceus.
11	Querquedula circia *. Budytes citreola.	Carpodacus Davidianus.	Budytes citreola.
12		Cypselus pacificus. Reguloides superciliosus.	Pandion haliaëtus. Ruticilla erythrogastra. Chaemarrhornis leucocephala. Emberiza pithyornus.
13	Podiceps cristatus *.		Merula Kessleri.
14	Totanus ochropus.		Accentor nipalensis.
16			Upupa epops.
17	Anthropoides virgo *. Tringa Temminckii. Herodias alba *.		
18	Totanus glareola.		
20			Chelidon cashmiriensis. Grandala caelicolor. Troglodytes fumigatus? *
21	Hirundo gutturalis.	Emberiza pusilla.	
22	Cotyle riparia.	Calobates melanope.	
23	Agrodroma campestris.	Hirundo gutturalis. Agrodroma campestris. Budytes citreola.	

Digitized by Google

24		Budytes cinereo-capilla *. Charadrius fulvus. Tringa Temminckii *. Graculus carbo *. Sterna anglica *.	Carpodacus dubius *.
26			Cotyle rupestris. Nemura cyanura. Calobates melanope.
27		Cotyle riparia.	
28		Chetura caudacuta. Lanius phoenicurus.	

Май.

	1871.	1872.	1873.
	Юго-восточная Монголія отъ Калгана до Хуанъ-хэ.	Долина сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ и сѣверный Ала-шань.	Горы Гань-су.
2		Cypselus apus.	
3	Chetura caudacuta.	Silvia curruca.	
4	Gallinago heterocerca *.	Chelidon cashmiriensis *. Erythrosterna leucura.	Corydalla Richardii. Cuculus canorinus.
5	Rhynchea bengalensis.	Monticola saxatilis *.	
6	Euspiza aureola.	Calliope kamtschatkensis*	
7	Charadrius fulvus.		
8		Cyanecula caerulecula.	
9	Turdus pallens.		
10	Cypselus pacificus *. Larvivora cyane *. Cuculus canorinus.	Cecropis daurica.	
13	Cypselus apus. Emberiza spodocephala.		
14			Cypselus pacificus. Cecropis daurica.
15			Caprimulgus jotaca.
17		Emberiza spodocephala.	

Digitized by Google

ТАБЛИЦА

осенняго отлета птицъ [1]).

	1871.	1872.	1873.
	Августъ.		
	Ордосъ (долина сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ).	Горы Гань-су.	Путь изъ Ала-шаня на Ургу срединою Гоби.
10—20 числа.	Limosa melanuroides.	Cypselus pacificus. Chelidon lagopoda.	Cypselus pacificus. Cyanecula caerulecula. Reguloides superciliosus. Totanus ochropus. Totanus glareola. Totanus calidris. Budytes citreola.
20—1 сентября.	Cypselus apus. Cotyle riparia. Cyanecula caerulecula. Carpodacus Davidianus. Ciconia nigra. Numenius major. Budytes citreola.	Calobates melanope. Montifringilla Adamsi. Cuculus canorinus. Tringoides hypoleucos.	Cypselus apus. Upupa epops. Cotyle riparia. Circus spilonotus. Motacilla ocularis. Calobates melanope. Anthus spinoletta. Dafila acuta. Casarca rutila. Querquedula crecca. Grus cinerea. Tringoides hypoleucos. Totanus glottis. Gallinago heterocerca? Anser cygnoides. Anser cinereus, var. rubrirostris. Aegialites cantianus. Otis tarda.
	Сентябрь.		
	Ала-шань (пустыня и Ала-шаньскій хребетъ).	Горы Гань-су.	Сѣверная Халха.
1—10 числа.	Upupa epops. Larvivora cyane. Hemichelidon sibirica. Euspiza aureola. Emberiza pusilla. Anthropoides virgo. Graculus carbo. Anser cinereus, var. rubrirostris. Anser segetum. Corydalla Richardii. Charadrius fulvus.	Upupa epops. Accentor nipalensis. Fringillauda nemoricola. Вообще первая половина сентября — главное время отлета большей части гань-суйскихъ пташекъ.	Hirundo gutturalis. Mergus merganser. Ciconia nigra. Anser segetum.

[1]) Періодомъ отлета считалось то время, когда происходилъ наиболѣе сильный пролетъ даннаго вида; большею частію такое время замѣчено лишь приблизительно.

Digitized by Google

10—20 числа.	Turdus pallens. Grus cinerea. Frugilegus pastinator.	Cecropis daurica. Archibuteo hemilasius. Ruticilla fuliginosa. Grus cinerea. Troglodytes fumigatus.	Strigiceps cyaneus? Turdus Naumanni. Monedula daurica.
20—1 октября.	Accentor montanellus. Turdus ruficollis. Vanellus cristatus. Herodias alba. Ruticilla alaschanica.	Circus spilonotus. Strigiceps cyaneus. Haliaëtus Macei. Chaemarrhornis leucocephala. Lanius sphenocercus? Turdus ruficollis.	

	1871. Октябрь. 1872.	
	Ала-шань (пустыня и Ала-шаньскій хребетъ).	Горы Гань-су и оз. Куку-норъ.
1—10 числа.	Monticola saxatilis. Carpodacus dubius.	Ruticilla alaschanica. Ruticilla erythrogastra. Urocynchramus Pylzowi. Bucephala clangula. Mergus serrator. Grus leucogeranus. Ciconia nigra.
10—20 числа.		Придя, 14 октября, на озеро Куку-норъ, мы уже не застали валоваго пролета птицъ. Въ это время здѣсь были замѣчены только: Anser cinereus var. rubrirostris, Anas boschas, Querquedula crecca, Fuligula cristata (всѣхъ немного); Casarca rutila (въ достаточномъ числѣ); Larus ichthyaetus, Larus niveus (достаточно); Haliaëtus Macei, Totanus calidris, Vanellus cristatus (немного).

Digitized by Google

ОТДѢЛЪ III.

ПРЕСМЫКАЮЩІЯСЯ И ЗЕМНОВОДНЫЯ.

(Обработаны академикомъ А. Штраухомъ).

Digitized by Google

Digitized by Google

Пресмыкающіяся и земноводныя.

Герпетологическая фауна обширной Китайской имперіи извѣстна до сихъ поръ весьма неудовлетворительно и имѣющіяся объ ней скудныя данныя относятся почти всѣ къ нѣсколькимъ отдѣльнымъ приморскимъ пунктамъ и островамъ, на которыхъ европейскія державы содержатъ свои консульства и факторіи. Вся внутренняя же и сѣверная пограничная съ Сибирью часть Китая для насъ до сихъ поръ въ герпетологическомъ отношеніи совершенная terra incógnita, и хотя въ послѣдніе годы французскій миссіонеръ Давидъ производилъ естественно-историческія изслѣдованія въ сѣверо-восточной, а англичанинъ Гендерсонъ въ сѣверо-западной части Китая, но ни тотъ, ни другой изъ нихъ не обратилъ особеннаго вниманія на герпетологическую фауну страны. Миссіонеръ Давидъ упоминаетъ только мимоходомъ въ отчетахъ [1]) о своихъ путешествіяхъ о замѣченныхъ имъ пресмыкающихся и земноводныхъ, по большей части не вдаваясь въ ихъ подробное опредѣленіе и описаніе, а въ изданномъ англичанами Гердерсономъ и Юмомъ сочиненіи [2]) нѣтъ и рѣчи о герпетологіи; такимъ образомъ свѣдѣнія, добытыя въ послѣднее время о пресмыкающихся и земноводныхъ сѣвернаго Китая, ограничиваются публикованнымъ д—ромъ Гюнтеромъ описаніемъ [3]) двухъ видовъ

[1]) Отчеты г. Давида помѣщены Nouv. Archives du Muséum d'hist. nat., именно въ слѣдующихъ томахъ: III Bull. p. 18, V Bull. p. 1; VII Bull. p. 75, VIII Bull. p. 3.—Въ послѣднемъ изъ этихъ отчетовъ Давидъ упоминаетъ нѣкоторыхъ пресмыкающихся и земноводныхъ подъ систематическими названіями; но всѣ эти виды были уже прежде извѣстны изъ приморскихъ областей или острововъ Китая. Единственное исключеніе представляетъ Eremias variabilis, о которой говорится на стр. 32 и которая, безъ сомнѣнія, не вѣрно опредѣлена, такъ какъ настоящая E. variabilis не доходитъ такъ далеко на востокъ; по всей вѣроятности Давидъ принялъ похожій по рисунку и окраскѣ видъ E. argus Peters за E. variabilis Pall.

[2]) Henderson and Hume. Lahore to Yarkand. London 1873.

[3]) Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. X, p. 419.

Digitized by Google

ящерицъ, добытыхъ англичаниномъ Бренчли въ путешествіи черезъ Монголію и Гоби.

При такихъ обстоятельствахъ каждое, даже самое ничтожное обогащеніе нашихъ познаній касательно герпетологической фауны сѣвернаго Китая имѣетъ свое значеніе, и потому Н. М. Пржевальскій заслуживаетъ особенной благодарности, собравши, при самомъ маломъ числѣ надлежащихъ приборовъ для храненія животныхъ въ спирту, довольно значительную коллекцію встрѣчающихся въ посѣщенныхъ имъ странахъ пресмыкающихся и земноводныхъ; эта коллекція, содержащая, вѣроятно, далеко не всѣхъ водящихся тамъ представителей этихъ двухъ классовъ, вполнѣ достаточна, однако, для того, чтобъ дать понятіе объ общемъ характерѣ герпетологической фауны тамошняго края.

Г. Пржевальскій привезъ всего 53 экземпляра пресмыкающихся и 31 экземпляръ земноводныхъ, именно: 7 черепахъ, 36 ящерицъ, 10 змѣй и 31 экземпляръ безхвостыхъ земноводныхъ (Anura), въ цѣломъ принадлежащихъ къ 23 видамъ, изъ которыхъ не менѣе какъ 12 новыхъ. Всѣ 7 экземпляровъ черепахъ принадлежатъ къ одному виду Trionyx sinensis Wiegm., распространенному въ большей части Китая, водящемуся въ Японіи и въ нижней части Амурскаго края. 10 экземпляровъ змѣй относятся къ 6 также ранѣе извѣстнымъ видамъ, изъ которыхъ два, Zamenis spinalis Peters и Tropidonotus orientalis Günth., были находимы только въ предѣлахъ Китая; остальные же имѣютъ болѣе обширное распространеніе, обитая, какъ Elaphis dione Pall., во всей умѣренной полосѣ Азіи или составляя пришельцевъ съ востока, какъ Trigonocephalus intermedius Str. и Trigonocephalus Blomhoffii Boie, и съ запада, какъ Taphrometopon lineolatum Brandt. Между 15 экземплярами безхвостыхъ земноводныхъ мы находимъ два вида изъ рода Rana, именно самые обыкновенные виды европейско-азіатскихъ лягушекъ, Rana temporaria и Rana esculenta, и одинъ видъ жабы, хотя еще и неописанный, но давно уже полученный Академическимъ музеемъ изъ Амурскаго края въ многочисленныхъ экземплярахъ и названный мною Bufo Raddei. Самую интересную часть въ герпетологическомъ матеріалѣ г. Пржевальскаго составляютъ несомнѣнно ящерицы, не только потому, что онѣ заключаютъ въ себѣ наибольшее число видовъ, именно 13, но и потому, что изъ этого числа 11 видовъ новыхъ; всѣ 13 видовъ принадлежатъ только къ двумъ родамъ, Phrynocephalus, съ 5-ю и Podarces съ 8-ю видами; послѣдніе относятся къ подъ-роду Eremias.

Изъ этого краткаго обзора герпетологической коллекціи г. Пржe-

Digitized by Google

вальскаго видно, что привезенныя имъ пресмыкающіяся и земноводныя принадлежатъ либо къ космополитическимъ родамъ, какъ-то Trionyx, Elaphis, Zamenis, Tropidonotus, Rana и Bufo или къ родамъ характеризующимъ умѣренный поясъ Азіи, таковы: Phrynocephalus, Eremias (вторая группа), Taphrometopon и Trigonocephalus, которые имѣютъ въ тропикахъ весьма мало или же совершенно лишены представителей. Кромѣ того нужно замѣтить, что изъ нихъ жаба, большая часть змѣй и черепаха встрѣчаются въ Японіи и Амурскомъ краѣ, слѣдовательно въ герпетологическомъ отношеніи мѣстности, посѣщенныя г. Пржевальскимъ, принадлежатъ къ пале-арктической области и составляютъ часть японско-китайскаго фаунистическаго района, хотя ящерицы принадлежатъ къ родамъ, не имѣющимъ представителей ни въ Японіи, ни въ Амурскомъ краѣ, а водящимся въ пустыняхъ средней и западной Азіи. Такимъ образомъ мы, благодаря коллекціи Н. М. Пржевальскаго, можемъ заключить, что японско-китайскій районъ весьма обширенъ, причемъ однако мы не имѣемъ въ настоящее время возможности опредѣлить его границы къ югу и западу; современемъ западную границу несомнѣнно придется поставить тамъ, гдѣ арало-каспійскіе представители рода Phrynocephalus и подъ-рода Eremias сталкиваются съ китайскими; касательно же южной границы японско-китайскаго района слѣдуетъ предполагать, что она лежитъ далеко южнѣе тѣхъ мѣстъ, гдѣ пришлось быть г. Пржевальскому, такъ какъ въ его коллекціи нѣтъ ни одной изъ тропическихъ формъ, свойственныхъ китайско-индѣйскому району.

Послѣ этихъ предварительныхъ общихъ соображеній, я перейду къ разсмотрѣнію отдѣльныхъ видовъ пресмыкающихся и земноводныхъ, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ.

КЛАССЪ ПРЕСМЫКАЮЩІЯСЯ. REPTILIA.

Отрядъ черепахи. Chelonia.

1. *Trionyx sinensis, Wiegmann.*

Табл. I.

Trionyx (Aspidonectes) sinensis Wiegmann. Nova Acta Acad. Leop. Carol. XVII, p. 189.

Trionyx stellatus var. japonica Schlegel in: Siebold. Fauna japonica. Rept. p. 33 pl. VII.

Trionyx perocellatus Gray. Catal. of Shield Reptiles p. 65 pl. XXXI.

Trionyx sinensis извѣстенъ уже съ начала тридцатыхъ годовъ и мы имѣемъ два весьма удовлетворительные рисунка этого животнаго въ взросломъ и полувзросломъ его состояніи; рисунка молодыхъ

Digitized by Google

экземпляровъ этого вида еще не имѣется, почему я и нашелъ необходимымъ приложить рисунки двухъ изъ 7 молодыхъ, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ, именно наибольшаго и наименьшаго. Различные, довольно многочисленные виды рода Trionyx и по общему виду (habitus) и по устройству отдѣльныхъ частей скелета до такой степени сходны между собой, что весьма затруднительно отличить ихъ другъ отъ друга, тѣмъ болѣе, что главнѣйшіе отличительные признаки, относящіеся исключительно до нѣкоторыхъ частей скелета, подвергаются съ возрастомъ весьма значительнымъ измѣненіямъ. Напримѣръ, такъ называемыя грудныя мозоли (callositates sternales), т. е. весьма шероховатыя поверхности на извѣстныхъ частяхъ грудныхъ костей, число, форма и положеніе которыхъ служатъ очень важнымъ отличительнымъ признакомъ, развиваются только съ возрастомъ животнаго, совершенно отсутствуя у молодыхъ особей; отсюда вытекаетъ, что опредѣленіе молодыхъ по этому признаку положительно невозможно. Въ тоже время эти грудныя мозоли и у экземпляровъ средняго и полнаго возраста подвержены сильнымъ измѣненіямъ по формѣ и положенію, даже по числу и, кромѣ того, онѣ вполнѣ ясны только на скелетахъ, на цѣлыхъ же экземплярахъ онѣ покрыты кожей, хотя и тонкой, но все таки болѣе или менѣе ихъ скрывающей. Въ силу того же обстоятельства, т. е. покрытія кожей, уменьшается діагностическое значеніе шероховатостей и на спинѣ, соотвѣтствующихъ костяной части спиннаго щита, хотя онѣ во всѣхъ отношеніяхъ болѣе постоянны и присутствуютъ во всѣхъ возрастахъ животнаго. Наконецъ продольные ряды бородавокъ, украшающіе хрящевую часть спиннаго щита и весьма ясно развитые у молодыхъ недѣлимыхъ, какъ кажется, большей части видовъ рода Trionyx, съ возрастомъ всегда измѣняются и иногда совершенно изчезаютъ, такъ что и этотъ признакъ не во всѣхъ случаяхъ годенъ для отличія видовъ. При такихъ обстоятельствахъ приходится держаться признаковъ, имѣющихъ обыкновенно только второстепенное значеніе, именно рисунка, который у нѣкоторыхъ видовъ, въ особенности на головѣ кажется весьма постояннымъ. Такимъ образомъ Trionyx sinensis характеризуется преимущественно тѣмъ, что у него кожа, окружающая глазъ и отчасти покрывающая его въ видѣ вѣкъ, украшена тонкими черными линіями, расположенными радіально, изъ которыхъ одна тянется поперегъ головы отъ одного верхняго вѣка къ другому, а другая идетъ по верхнему краю висковъ. Этотъ рисунокъ весьма постоянный, такъ какъ онъ упоминается во всѣхъ существующихъ описаніяхъ этого вида и найденъ мною у всѣхъ экземпляровъ нашей коллекціи, происходящихъ изъ Японіи, Уссурій-

Digitized by Google

ского края и разныхъ частей Китая. Черные же пятна на груди и у основанія хвоста, о которыхъ говорилъ уже Вигманъ, непостоянны; у одного экземпляра изъ Уссурійскаго края, самого молодаго, онѣ превосходно развиты, у экземпляровъ же г. Пржевальскаго, также молодыхъ, нѣтъ и слѣдовъ этихъ пятенъ; тоже самое повторяется и у взрослыхъ экземпляровъ, такъ напр. онѣ существуютъ у одного, привезеннаго профессоромъ Бунге изъ Пекина; у двухъ другихъ, такой же величины и происходящихъ также изъ Китая, ихъ нѣтъ. Наконецъ, вопроса о томъ отличаются-ли молодые экземпляры Trionyx sinensis какими либо другими признаками отъ молодыхъ близкихъ къ нему видовъ,—какъ это можно предполагать,—я рѣшить не могу, за неимѣніемъ матеріала для сравненія.

7 экземпляровъ, привезенныхъ г. Пржевальскимъ, добыты имъ въ среднемъ теченіи рѣки Хуанъ-хэ.

Отрядъ ящерицы. Sauria.

Родъ Phrynocephalus, Kaup.

Родъ Phrynocephalus принадлежитъ къ семейству Агамъ (Agamida Gray или Jguanida acrodontia Dum. et Bibr.), именно къ группѣ земляныхъ Агамъ (Humivaga), представители которой живутъ на почвѣ и отличаются сильно приплюснутымъ тѣломъ отъ такъ называемыхъ древесныхъ Агамъ (Dendrobata), обитающихъ на деревьяхъ и имѣющихъ сильно сжатое съ боковъ тѣло. Отъ другихъ родовъ земляныхъ Агамъ родъ Phrynocephalus отличается тѣмъ, что онъ единственный изъ всѣхъ, у котораго слуховое отверстіе скрыто подъ кожей, слѣдовательно, снаружи оно не видимо или обозначено едва замѣтной впадинкой. Первые виды, причисляемые нынѣ къ этому роду, описаны Палласомъ въ его: «Путешествіи по разнымъ провинціямъ Россійской имперіи», подъ названіемъ Lacerta mystacea [1]) и L. helioscopa [2]); въ своей Зоографіи онъ измѣнилъ по неизвѣстнымъ причинамъ назнаніе Lacerta mystacea въ L. aurita [3]), и вмѣстѣ съ тѣмъ, описалъ еще третій относящійся сюда видъ, подъ названіемъ L. caudivolvula [4]). Первый изъ трехъ вышеупомянутыхъ видовъ, обозначаемый нынѣ всѣми безъ исключенія подъ названіемъ Phr. auritus Pall., имѣетъ съ каждой стороны, около ротоваго угла, по мѣшковидной складкѣ кожи, по краямъ зубчатой и напоминающей

[1]) Pallas. Reise durch verschied. Prov. d. Russ. Reichs. III, p. 702.
[2]) Pallas. Reise durch verschied. Prov. d. Russ. Reichs. I, p. 457.
[3]) Pallas. Zoographia Rosso-Asiatica. III, p. 21.
[4]) Pallas. Zoographia Rosso-Asiatica. III, p. 27.

Digitized by Google

нѣсколько ухо и этимъ признакомъ онъ на столько отличается отъ остальныхъ видовъ, что его не безъ основанія помѣщаютъ въ особый подъ-родъ Megalochilus Eichw.[1]) или Saccostoma Fitz.[2]). Два остальные вида, несравненно меньшіе величиной, чѣмъ Phr. auritus, разнятся другъ отъ друга тѣмъ, что у Phr. helioscopus на спинѣ и основаніи хвоста находятся между сравнительно мелкими чешуйками болѣе крупные шипики, концами направленные вверхъ, тогда какъ у Phr. caudivolvulus эти части тѣла покрыты однородными чешуйками, хотя и разными по величинѣ и формѣ. Къ этимъ тремъ видамъ съ теченіемъ времени прибавилось еще 12 новыхъ, которые были описаны за малыми исключеніями такъ коротко и неудовлетворительно, что нынѣ почти невозможно судить объ ихъ видовой самостоятельности. Нѣкоторые изъ этихъ 12 видовъ, описанныхъ послѣ появленія Палласовой Зоографіи, именно Phr. varius Eichw.[3]), Phr. Olivieri D. et B.[4]), Phr. interscapularis Licht.[5]), Phr. Stoliczkai Steind.[6]) и Phr. Forsythii Anders.[7]), съ большой вѣроятностью можно принять за самостоятельные; остальные же, описанные подъ названіемъ Phr. ocellatus Licht.[8]), Phr. reticulatus Eichw.[9]), Phr. melanurus Eichw.[10]), Phr. nigricans Eichw.[11]), Phr. Tickelii Gray[12]), Phr. persicus Filippi[13]), и Phr. maculatus Anders.[14]), требуютъ еще дальнѣйшаго разсмотрѣнія и вѣроятно по большей части окажутся тождественными съ видами, уже раньше описанными.

За исключеніемъ Phrynocephalus auritus, Pall., принадлежащаго, какъ уже выше сказано, къ особому подъ-роду Megalochilus, всѣ остальные до сихъ поръ извѣстные виды этого рода весьма сходны между собою по общему виду (habitus) и только не многіе отличаются сравнительно длиннымъ и стройнымъ тѣломъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ большая часть видовъ представляетъ пеструю и разнообразную окраску и рисунокъ, но яркіе цвѣта, являющіеся въ видѣ пятенъ

---

[1]) Eichwald. Zoologia specialis. III, p. 185.
[2]) Fitzinger. Systema Reptilium, p. 87.
[3]) Eichwald. Zoologia specialis. III, p. 186.
[4]) D. et B. Erpétol. génér. IV, p. 517.
[5]) Lichtenstein. Nomencl. Rept. et Amphib. Mus. Zool. Berol. p. 12.
[6]) Steindachner Reptil. der Novara-Reise, p. 23, tab. I, f. 6—7.
[7]) Proc. zool. Soc. of London. 1872, p. 390 fig. xyl. 7.
[8]) Eversmann. Reise von Orenburg nach Buchara. p. 143, № 7.
[9]) Eichwald. Zoologia specialis. III, p. 186.
[10]) Ibidem.
[11]) Ibidem.
[12]) Gray. Catal. of Lizards, p. 260.
[13]) Filippi. Note di un viaggio in Persia, p. 353.
[14]) Proc. zool. Soc. of London. 1872, p. 389, fig. xyl. 6.

Digitized by Google

и полосокъ на разныхъ частяхъ тѣла, вылинииваютъ или даже совершенно изчезаютъ вскорѣ послѣ смерти, поэтому понятно, что опредѣленіе сохраняющихся въ коллекціяхъ экземпляровъ по окраскѣ и рисунку весьма затруднительно. Одинъ изъ самыхъ вѣрныхъ признаковъ для различія видовъ—это свойство покрововъ кожи, состоящихъ изъ однородныхъ чешуй, хотя и разныхъ по формѣ и величинѣ, или изъ чешуй и разсѣянныхъ между ними особыхъ шипиковъ и бородавочекъ, приподнимающихся по большей части концами къ верху. Далѣе, самыя чешуйки бываютъ весьма разнообразны, то гладки, то ребристы, крупныя, мелкія или даже зерновидныя, лежатъ онѣ другъ около друга, соприкасаясь краями или же располагаясь въ большей или меньшей степени черепицеобразно. Кромѣ этихъ отличительныхъ признаковъ по формѣ и расположенію чешуй, имѣетъ весьма важное значеніе въ опредѣленіи относительная длина нѣкоторыхъ частей тѣла, именно хвоста и конечностей, а также форма и направленіе складокъ на шеѣ, плечахъ и по бокамъ туловища. Что же касается числа губныхъ щитиковъ и чешуекъ, отдѣляющихъ другъ отъ друга носовые щитики, то они имѣютъ второстепенное значеніе, какъ отличительные признаки, потому что я убѣдился въ ихъ измѣнчивости у экземпляровъ одного и того же вида; съ другой стороны я замѣтилъ, что число ихъ у большей части видовъ одно и тоже. Еще менѣе діагностическаго значенія я могу придать порамъ на чешуйкахъ, такъ какъ онѣ встрѣчаются у всѣхъ видовъ безъ исключенія и въ особенности на головѣ такъ многочисленны, что почти каждая чешуйка снабжена порой; тоже нужно сказать о довольно широкой чешуѣ, занимающей средину темени и имѣющей отверстіе, покрытое кожей; она также встрѣчается у всѣхъ видовъ безъ исключенія и соотвѣтствуетъ, какъ на это впервые указалъ профес. Кесслеръ [1]), имѣющейся на этомъ мѣстѣ, въ черепѣ, фонтанели. Форма конца хвоста также едва-ли можетъ быть годнымъ признакомъ для отличія видовъ, потому что у экземпляровъ одного и того вида конецъ загнутъ кольцеобразно или же совершенно прямой; при томъ нахожу нужнымъ замѣтить, что у всѣхъ разсмотрѣнныхъ мною экземпляровъ съ загнутымъ на концѣ хвостомъ загибъ обращенъ всегда кверху, а не книзу, почему и нельзя назвать такой хвостъ хватательнымъ (cauda pre hensilis), какъ это сдѣлано Дюмерилемъ и Биброномъ [2]). Настоящій хватательный хвостъ, какъ мы его встрѣчаемъ у нѣкоторыхъ млеко-

[1]) Записки Импер. Русск. Географич. Общества по общей Географіи, IV, p. 71.
[2]) D. et B. Erpétol. génér. IV, p. 514.

Digitized by Google

питающихъ и пресмыкающихся, загнутъ всегда концомъ внизъ и служитъ этимъ животнымъ, обитающимъ преимущественно на деревьяхъ, органомъ прицѣпленія. Такое назначеніе этого органа уже указываетъ на то, что у фриноцефаловъ, живущихъ на землѣ, хватательный хвостъ не имѣлъ бы никакой пользы.

Что касается до видовъ этого рода, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ, то они всѣ безъ исключенія принадлежатъ къ группѣ Phr. caudivolvulus, т. е. спина ихъ и верхняя часть основанія хвоста покрыта однородными, хотя и различными по формѣ и величинѣ, чешуйками, безъ всякаго слѣда бородавокъ и шипиковъ. Два изъ этихъ видовъ, названные мною Phr. Przewalskii и Phr. affinis, отличаются весьма значительной величиной, почему ихъ и невозможно смѣшать съ какимъ-либо изъ извѣстныхъ до сихъ поръ видовъ. Не менѣе характеренъ видъ, названный Phr. Vlangalii, и напоминающій своимъ тѣлосложеніемъ до нѣкоторой степени виды изъ рода Stellio; кромѣ того, онъ отличается присутствіемъ поперечныхъ складокъ на задней части спины и особеннымъ положеніемъ ноздрей. Остальные два вида и по формѣ и величинѣ весьма похожи на обыкновенныхъ арало-каспійскихъ фриноцефаловъ; при всемъ томъ однако же, несмотря на тщательное сравненіе ихъ съ описаніями и экземплярами, ихъ нельзя было отнести къ какому-либо изъ извѣстныхъ видовъ, вслѣдствіе чего я принялъ ихъ за новыя формы и далъ имъ названіе Phr. frontalis и Phr. versicolor.

Хотя мнѣ было весьма желательно дать синоптическую таблицу для болѣе легкаго опредѣленія всѣхъ извѣстныхъ до сихъ поръ видовъ Phrynocephalus, но я оставилъ эту мысль, такъ какъ нынѣшнее состояніе нашихъ знаній объ отдѣльныхъ видахъ этого рода для выполненія такой задачи далеко недостаточно. Вслѣдствіе этого я ограничился болѣе или менѣе подробнымъ описаніемъ пяти привезенныхъ г. Пржевальскимъ видовъ, указывая при каждомъ на тѣ признаки, по которымъ онъ сходствуетъ или отклоняется отъ ближайшихъ къ нему видовъ.

2. *Phrynocephalus Przewalskii, n. sp.*

Табл. II, фиг. 1.

Phr. permagnus, supra ex flavo aurantiacus, subtus flavescens, pileo, fascia lata vertebrali, valde sinuata, a nucha usque ad regionem sacralem producta, nec non caudae tertia parte posteriore nigris; abdomine, trunci lateribus, humeris, antibrachiis, femoribus tibiisque nigricantibus; gula, pectore capitisque lateribus sparsim nigro

Digitized by Google

punctatis. Squamis notaei homogeneis, subimbricatis, in regione vertebrali magnis, planis et distinctissime carinatis, trunci latera versus minoribus, convexissimis, tecti- vel spiniformibus; squamis gularibus, pectoralibus abdominalibusque imbricatis et distincte carinatis; fronte convexa, squamis magnis carinatis vel tectiformibus tecta; naribus anterioribus, sursum directis et utrinque in scutello simplici posi is; scutellis nasalibus planis, tribus squamarum seriebus longitudinalibus inter se separatis; cauda longa, basi incrassata et vix depressa, dein tereti, apice sursum inflexa et ubique squamis imbricatis et carinatis tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo serie lobulorum longorum acutorum fimbriatis.

Longitudo totius animalis 193 mm.; capitis cum collo 27 mm.; trunci 54 mm.; caudae 112 mm.

Habitat in deserto Alaschanico, (singulum specimen).

Этотъ новый видъ принадлежитъ къ наибольшимъ изъ рода Phrynocephalus и неуступаетъ по величинѣ извѣстному Phrynocephalus (Megalochilus) auritus Pall., такъ что одна величина его достаточна для того, чтобъ отличить его отъ всѣхъ другихъ досель извѣстныхъ настоящихъ фриноцефаловъ.

Голова имѣетъ нѣсколько большую длину, чѣмъ ширину, при томъ она довольно высока и если смотрѣть на нее сверху, представляетъ форму равнобедреннаго, слегка сферическаго, трехъугольника, съ немного закругленною вершиной; съ верхней стороны она довольно выпукла, съ боковъ вертикально усѣчена, спереди кончается наклонною плоскостью, такъ что ноздри обращены впередъ и немного вверхъ, а глаза, лежащія на вертикальной (боковой) плоскости, смотрятъ совершенно въ стороны. Голова назади значительно раздута, почему весьма рѣзко отдѣляется отъ тонкой шеи. Туловище веретенообразно, болѣе узкое въ тазовой части, чѣмъ въ плечахъ, по бокамъ сильно раздутое; въ общемъ оно слегка сплюснуто, при чемъ спинная часть нѣсколько выпукла, а брюшная совершенно плоская. Хвостъ на $^1/_5$ часть длиннѣе головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ, при основаніи имѣетъ утолщеніе, которое снизу плоско, сверху же едва приплюснуто; остальная часть хвоста круглая, съ боковъ не сжатая, постепенно утончающаяся; конецъ же кольцеобразно загибается кверху. Конечности довольно длинныя; переднія, обращенныя впередъ и придавленныя къ головѣ, половиной четвертаго пальца превосходятъ конецъ морды, а заднія приведенныя въ подобное же положеніе, достигаютъ когтемъ четвертаго пальца до глазъ.

Digitized by Google

Шея отдѣлена отъ туловища поперечною складкою, которая поднимаясь вверхъ, переходитъ въ предплечную складку. Позади покрытаго кожей ушнаго отверстія находятся еще двѣ горизонтальныя складочки, изъ которыхъ верхняя такъ сильно развита, что представляетъ нѣчто въ родѣ гребешка.

Голова сверху покрыта многоугольными, реброносными или крышеобразными чешуями, которыя на лбу и на задней части головы имѣютъ наибольшую величину, а на надбровьи замѣняются мелкими зернистыми чешуйками; по бокамъ головы чешуйки плоскія, распредѣленныя въ продольныя ряды и неуступающія величиной верхне-губнымъ щитикамъ, которыхъ съ каждой стороны, начиная отъ маленькаго переднечелюстнаго, по 18 или 19. Ноздри пробуравлены въ одномъ щитикѣ, который отдѣляется отъ другаго соотвѣтствующаго тремя чешуйками.

Чешуи покрывающія верхнюю часть туловища однородны, т. е. между ними не имѣется шипиковъ, но тѣмъ не менѣе онѣ измѣняются по формѣ и величинѣ. По срединѣ спины чешуйки несравненно больше чѣмъ на бокахъ, плоски, черепицеобразны и каждая изъ нихъ снабжена ясно выдающимся продольнымъ ребрышкомъ; по направленію къ бокамъ чешуйки уменьшаются и наконецъ становятся коническими. Основаніе хвоста покрыто такими же чешуйками, какъ и средина спины; къ концу хвоста ребрышки на отдѣльныхъ чешуйкахъ все болѣе и болѣе возвышаются, поэтому, вмѣстѣ съ расположеніемъ чешуекъ по продольнымъ рядямъ, конецъ хвоста становится бороздчатымъ. Нижняя часть головы покрыта мелкими чешуйками, съ ребрышками, которыя по направленію къ шеѣ выступаютъ все болѣе и болѣе ясно. Нижняя челюсть окаймлена съ каждой стороны 15-ю четырехъугольными щитиками, между которыми находится пятиугольный, нѣсколько большій подбородочный щитикъ. На груди и на брюхѣ чешуи расположены черепицеобразно; грудные ромбической формы, съ діагональными, весьма выдающимися ребрышками; брюшные также ромбическіе, но съ притупленнымъ заднимъ угломъ и менѣе ясными ребрышками, совершенно изчезающими по направленію къ заднему проходу.

Передніе конечности, за исключеніемъ лапокъ, покрыты ребронос-ными чешуйками, которыя на верхней сторонѣ гораздо больше чѣмъ на нижней. На заднихъ конечностяхъ верхняя сторона бедра и вся голень покрыты довольно крупными, черепицеобразно расположенными и ребронос-ными чешуйками, которыя на нижней и задней сторонѣ бедра замѣняются частію гладкими, частію зернистыми чешуйками. Пальцы покрыты поперечными щитиками, на верхней

Digitized by Google

сторонѣ гладкими, а на нижней имѣющими по нѣскольку продольных гребешковъ. На третьемъ и четвертомъ пальцахъ заднихъ ногъ наружная сторона снабжена бахрамой, состоящей изъ особенно длинныхъ, заостренныхъ лопастей.

Окраска и рисунокъ. Основный цвѣтъ верхней части тѣла оранжево-желтый, а нижней желтовато-бѣлый. Голова, по срединѣ, отъ лба до затылка занята неправильнымъ чернымъ пятномъ; отъ затылка къ основанію хвоста тянется также черная, по сторонамъ зубчатая, довольно широкая полоса; около нее, также какъ около чернаго пятна на головѣ, цвѣтъ тѣла болѣе желтый, становящійся на сторонахъ оранжевымъ, съ рѣдкими черными крапинами. Какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ конечностяхъ, именно ниже плеча и локтя, также на бедрѣ и голени, имѣется по одному широкому, черноватому болѣе или менѣе ясному пятну. Послѣдняя треть хвоста черная, кромѣ того нижняя сторона его украшена двумя поперечными черными полосками. Горло и передняя часть груди испещрены черными пятнышками; задняя часть груди черная, брюхо черноватое.

Размѣры: Общая длина 193 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 27 мм.; длина туловища 54 и хвоста 112 мм.

Мѣстонахожденіе. Вышеописанный экземпляръ этаго новаго вида, названнаго въ честь Н. М. Пржевальскаго, добытъ имъ въ Ала-шаньской пустынѣ.

3. *Phrynocephalus affinis, n. sp.*

Таб. II, ф. 2.

Phr. permagnus, supra sordide flavo-cinereus, colli truncique latera versus saepe miniatus, subtus ex flavo albicans; pileo, maculis plerumque subquadrangularibus, in regione vertebrali per duas series longitudinales dispositis, nonnunquam confluentibus, sed saepius evanescentibus, nec non caudae tertia parte posteriore nigris vel atrofuscis; artubus nigro maculatis, vel annulatis, vel ipse transverse fasciatis; pectore abdomineque, saepe etiam gula, plus minusve nigricantibus. Squamis notaei homogeneis subimbricatis, planis, in regione vertebrali majoribus subcarinatis, trunci latera versus minoribus, leviter tectiformibus; squamis gularibus abdominalibusque vix carinatis, pectoralibus vero carinis distinctissimis instructis; fronte convexa, squamis magnis convexis tecta; naribus anterioribus, sursum directis, utrinque in scutello simplici positis; scutellis nasalibus planis, tribus vel quatuor squamarum seriebus longitudinalibus inter se separatis; cauda

Digitized by Google

longa, basi incrassata et depressa, dein subtereti, leviter compressa, apice sursum inflexa et squamis imbricatis et carinatis, in facie vero inferiore partis incrassatae laevibus, tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo serie lobulorum brevium acutorum fimbriatis.

Longitudo totius animalis 174 mm.; capitis cum collo 23 mm.; trunci 50 mm.; caudae 101 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Ordos dicta (tria specimina), nec non in deserto Alaschanico (septem specimina).

Этотъ видъ хотя и весьма близокъ къ предыдущему, но существенно отличается отъ него и отношеніемъ частей тѣла, и характеромъ расположенія чешуй; передніе конечности его относительно длиннѣе; будучи обращенными впередъ и прижатыми къ головѣ, онѣ превосходятъ конецъ морды не половиной, а цѣлымъ четвертымъ пальцемъ. Далѣе хвостъ при основаніи утолщенъ и сверху значительно приплюснутъ, въ остальной части онъ слегка сжатъ, а не круглый, какъ у Phr. Przewalskii; наконецъ складки на бокахъ шеи и плечахъ менѣе развиты, а горизонтальная складочка позади покрытаго кожей ушнаго отверстія почти совсѣмъ незамѣтна.

Не менѣе ясно различіе этого вида отъ предыдущаго въ формѣ и расположеніи чешуй. Чешуйки у Phr. affinis, покрывающія верхнюю часть туловища имѣютъ всѣ одинаковую форму, и различаются только тѣмъ, что на спинѣ онѣ крупнѣе съ мало ясными ребрышками, а по бокамъ мельче и слегка крышеобразны. Чешуйки на переднихъ конечностяхъ, горлѣ и брюхѣ съ мало развитыми ребрышками, на грудныхъ же ребрышки развиты значительно.

Окраска и рисунокъ. Основный цвѣтъ верхней части тѣла грязновато-желто-сѣрый, принимающій у нѣкоторыхъ экземпляровъ по сторонамъ шеи и туловища кирпично-красный оттѣнокъ, нижняя часть тѣла, по обыкновенію, желтовато-бѣлая. Верхъ головы украшенъ черными или черноватыми пятнами, которыя ни по величинѣ, ни по формѣ и расположенію не представляютъ у различныхъ экземпляровъ никакого постоянства. По срединѣ спины тянутся два ряда черныхъ или чернобурыхъ пятенъ, переходящихъ на основаніе хвоста и сливающихся иногда въ поперечныя полоски; пятна эти измѣнчивы по формѣ и величинѣ до такой степени, что иногда совсѣмъ изчезаютъ и на мѣстѣ ихъ остаются только разъединенныя черныя крапинки. У нѣкоторыхъ экземпляровъ на первой половинѣ хвоста встрѣчается продольная желтоватая полоса, съ черными краями, пересѣкаемая лежащими здѣсь черными пятнами; слѣды этой жел-

Digitized by Google

товатой полосы бываютъ замѣчены и на спинѣ въ видѣ круглыхъ пятнышекъ, не имѣющихъ черной каймы и поэтому мало выдѣляющихся изъ основнаго цвѣта.

Конечности украшены или темными поперечными полосками или кольцами или пятнами, которыя иногда бываютъ весьма мало замѣтны или совсѣмъ изчезаютъ. Какъ и у предыдущаго, у этого вида хвостъ въ послѣдней трети черный, снизу украшенный двумя поперечными, мало ясными черноватыми полосками. На нижней части тѣла находится болѣе или менѣе интензивное, не рѣзко ограниченное черное пятно, занимающее средину брюха, расплывающееся иногда на грудь и даже на горло.

Размѣры. Общая длина 174 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 23 мм.; длина туловища 50, хвоста 101 мм.

Мѣстонахожденіе. Н. М. Пржевальскій привезъ 10 экземпляровъ этого вида, изъ которыхъ 3 добыты въ Ордосѣ, 7 въ Ала-шанской пустынѣ.

Примѣчаніе. Въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго я между прочимъ нашелъ 2 маленькихъ экземпляра фриносефаловъ добытыхъ въ Ала-шанской пустынѣ, которые по общему виду, по отношенію частей тѣла и расположенію чешуй совершенно сходны съ Phr. affinis, вслѣдствіе чего я думалъ бы принять ихъ за молодыхъ этого вида, хотя они по окраскѣ и цвѣту нѣсколько отличаются отъ вышеописанныхъ. Основный цвѣтъ ихъ сверху свинцово-сѣрый, снизу бѣлый, съ легкимъ желтоватымъ оттѣнкомъ. Вся верхняя сторона покрыта кольцеобразными или неправильно многоугольными фигурами, состоящими изъ тонкихъ черныхъ линій. Кромѣ того вдоль спины расположены два довольно правильныхъ ряда не большихъ черноватыхъ пятенъ. У одного изъ экземпляровъ встрѣчаются еще неправильно расположенныя и мало ясныя пятнышки свѣтлаго красновато-бураго цвѣта. Нижняя сторона одноцвѣтна, за исключеніемъ хвоста, представляющаго на нижней сторонѣ пять или шесть черныхъ довольно правильно расположенныхъ пятенъ, изъ которыхъ послѣднее занимаетъ конецъ хвоста.

Размѣры. Общая длина 85 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 11 мм., длина туловища 24, хвоста 50 мм.

4. *Phrynocephalus frontalis. n. sp.*

Таб. III фиг. 1.

Phr. mediocris, supra cervinus, sparsim luteo guttatus, subtus flavescens unicolor; fascia transversa praeoculari, leviter arcuata, utrinque ad oris angulum usque producta, sed oculo interrupta, nec non maculis transversis in dorso et supra caudae basin plerumque biseriatis, rarius confluentibus et fascias transversas fingentibus, in occipite irregulariter dispersis, atrofuscis; artubus, supra fasciis trans-

Digitized by Google

versis fuscis, plus minusve distinctis, ornatis; cauda subtus nigro maculata, apice plerumque nigra. Squamis notaei homogeneis subimbricatis, in regione vertebrali majoribus et plus minusve distincte carinatis, latera versus decrescentibus, convexis vel tectiformibus; squamis pectoralibus forte carinatis, gularibus abdominalibusque laevibus; fronte declivi subconvexa, squamis majoribus convexis tecta; naribus anterioribus, vix sursum directis, utrinque in scutello simplici positis; scutellis nasalibus planis, tribus vel quatuor squamarum seriebus longitudinalibus inter se separatis; cauda longa, basi parum incrassata, sensim attenuata, ubique leviter depressa, apice plerumque sursum inflexa et squamis carinatis, in facie inferiore partis basalis vero laevibus, tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo distincte fimbriatis.

Longitudo totius animalis 116 mm.; capitis cum collo 16 mm.; trunci 38 mm..; caudae 62 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Ordos dicta (sex specimina).

По величинѣ и по короткому, раздутому тѣлосложенію этотъ видъ сходенъ съ нашими обыкновенными западно-азіатскими фриносефалами (Phr. helioscopus Pall. и Phr. caudivolvulus Pall.). Кажется, что онъ наиболѣе сроденъ съ Phr. Forsythii Anders. изъ Яркенда, но уже на первый взглядъ отличается отъ него грудными чешуями снабженными весьма ясными и острыми ребрышками, въ то время какъ у яркендскаго вида эти чешуи, по Андерсону, гладкія и только вблизи переднихъ ногъ становятся слегка ребристыми. Кромѣ того у Phr. Forsythii на каждой сторонѣ утолщеннаго основанія хвоста находится группа маленькихъ шипиковъ, каковыхъ наши экземпляры не представляютъ и слѣда.

Голова обыкновенной формы, сверху довольно сильно сплюснута и представляетъ впередъ, къ концу морды, такую значительную наклонную плоскость, что ноздри смотрятъ почти прямо впередъ и только слегка направлены кверху. Туловище раздуто съ боковъ, со спины не много сдавлено. Хвостъ при основаніи слегка утолщенъ и на всемъ протяженіи, особенно при основаніи, сплюснутъ, длиною превосходитъ голову и туловище, взятыя вмѣстѣ, на одну девятую часть. Конечности довольно длинны, переднія, будучи обращенными впередъ и прижатыми къ головѣ, превосходятъ конецъ морды длиною четвертаго пальца, а заднія при такомъ же положеніи, достигаютъ когтемъ четвертаго пальца виска. Складки на шеѣ, плечахъ и около покрытаго кожей ушнаго отверстія, расположены совершенно также какъ у Phr. Przewalskii и отличаются только гораздо меньшимъ

Digitized by Google

развитіемъ; кромѣ того на каждой сторонѣ туловища находится еще весьма ясная продольная складка, начинающаяся подъ мышками, доходящая до паховъ и отдѣляющая спинную сторону отъ брюшной.

Чешуйки на верхней сторонѣ головы сильно выпуклы, но безъ ребрышекъ, на лбу крупнѣе, чѣмъ на другихъ частяхъ головы. Верхнегубныхъ щитиковъ на каждой сторонѣ головы по 15 или 17, нижнегубныхъ по 14. Носовые щитики плоски и отдѣлены другъ отъ друга тремя или четырьмя чешуйками. Чешуйки верхней части туловища однородны, расположены слегка черепицеобразно, болѣе крупные по срединѣ спины, чѣмъ по бокамъ. Крупныя спинныя чешуйки снабжены болѣе или менѣе ясными ребрышками, мелкія же боковыя зернообразны. Хвостъ покрытъ реброносными чешуйками, за исключеніемъ нижней стороны утолщеннаго основанія, гдѣ чешуйки гладки. По направленію къ концу хвоста ребрышки все болѣе и болѣе возвышаются, такъ что конецъ хвоста принимаетъ бороздчатый видъ. Чешуйки на горлѣ и брюхѣ гладкія, на груди реброносныя. Конечности покрыты довольно крупными, расположенными черепицеобразно, чешуйками, которыя на нижней сторонѣ плечевой части и бедра гладкія, на другихъ частяхъ онѣ реброносныя, а на задней части бедра зерновидныя.

Окраска и рисунокъ. Верхняя сторона животнаго буровато-сѣраго цвѣта, испещрена довольно крупными буровато-желтыми крапинами, занимающими преимущественно спину, основную часть хвоста и измѣняющимися по числу и расположенію, а также и по степени ясности: у однихъ экземпляровъ онѣ болѣе ясны и даже сливаются на хвостѣ, образуя болѣе или менѣе длинныя продольныя полосы, у другихъ онѣ менѣе ясны, а иногда совершенно изчезаютъ, сливаясь съ основнымъ цвѣтомъ тѣла. По обѣ стороны линіи, идущей вдоль спины, лежитъ по ряду чернобурыхъ пятенъ неправильной формы, которыя часто разширяясь въ поперечномъ направленіи образуютъ поперечныя полоски. По бокамъ туловища, около боковой складки находится черноватая продольная полоска, нерѣзко очерченная, а на головѣ лежитъ чернобурая поперечная, слегка дугообразная, ясная полоса, тянущаяся въ косомъ направленіи отъ одного ротоваго угла къ другому черезъ верхнюю часть лба и прерываемая глазами. Остальная часть головы испещрена мелкими чернобурыми пятнами, измѣняющимися по формѣ, числу и расположенію. Конечности сверху украшены поперечными, болѣе или менѣе ясными темными полосками, а пальцы неправильными пятнами. Нижняя сторона одноцвѣтная, желтовато-бѣлая, за исключе-

Digitized by Google

ніемъ хвоста, который, кромѣ снизу чернаго конца, имѣетъ всегда отъ 1 до 4 поперечныхъ черныхъ полосокъ.

Размѣры. Общая длина наибольшаго экземпляра 116 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 16 мм.; длина туловища 38 и хвоста 62 мм.

Общая длина наименьшаго экземпляра 88 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до предгрудной складки, 12 мм.; длина туловища 29, хвоста 47 мм.

Мѣстонахожденіе. 6 экземпляровъ этаго вида привезены Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса.

5. *Phrynocephalus versicolor, n. sp.*

Табл. III, фиг. 2.

Phr. mediocris, supra griseus vel olivaceo-griseus, rubro maculatus vel vermiculatus, subtus ex flavo albicans, unicolor; dorso maculis transversis, plus minusve distinctis, interdum in series longitudinales dispositis, artubus caudaque supra fasciis transversis distinctissimis, omnibus, maculis fasciisque, nigris vel atrofuscis, saepe albo marginatis, ornatis. Squamis notaei homogencis, distincte imbricatis, in regione vertebrali majoribus, planis et haud carinatis, trunci latera versus minoribus et leviter convexis; squamis gularibus abdominalibusque laevibus, pectoralibus vix carinatis; fronte declivi, subconvexa, squamis majoribus convexis tecta; naribus anterioribus, leviter sursum directis, scutellum simplex perforantibus; scutellis nasalibus planis, tribus squamarum seriebus longitudinalibus inter se separatis; cauda longa, basi parum incrassata et leviter depressa, dein sensim attenuata, subtereti, apice aut recta, aut sursum inflexa et squamis carinatis, in parte ejus basali vero laevibus, tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo distincte fimbriatis.

Longitudo totius animalis 108 mm.; capitis cum collo 15 mm.; trunci 33 mm.; caudae 60 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (tria specimina).

Этотъ видъ имѣетъ величину обыкновенныхъ фриноцефаловъ и нѣсколько напоминаетъ по окраскѣ и рисунку видъ, описанный Эйхвальдомъ подъ названіемъ Phr. varius, отличаясь однако отъ него однородными чешуйками и главнымъ образомъ длиною хвоста, который у нашихъ экземпляровъ длиннѣе головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ, на $^1/_5$ часть, тогда какъ у вида Эйхвальда онъ равняется $^1/_2$ общей длины. Отъ Phr. frontalis, только что описаннаго, онъ отличается инымъ рисункомъ и окраской тѣла, болѣе длиннымъ

Digitized by Google

хвостомъ и чешуйками, совершенно гладкими на спинѣ и едва ребристыми на груди. Отъ вида Phr. Forsythii Anders., съ которымъ онъ сходенъ гладкими на груди чешуйками, отличается пестрою окраскою и рисункомъ и отсутствіемъ шипиковъ на утолщенномъ основаніи хвоста. Съ Phr. Stoliczkai Steind. изъ Индіи его также нельзя смѣшать именно потому, что чешуйки его на спинѣ расположены черепицеобразно, а на конечностяхъ снабжены ясными ребрышками, тогда какъ у индейскаго вида чешуйки на спинѣ не покрываютъ другъ друга, на конечностяхъ же совершенно гладки.

По формѣ головы и туловища, также по длинѣ конечностей этотъ видъ почти совершенно сходенъ съ предъидущимъ, Phr. frontalis, тогда какъ хвостъ у него относительно длиннѣе, менѣе утолщенъ и приплюснутъ при основаніи, а на остальной части даже немного сжатъ съ боковъ. Складки на шеѣ и плечахъ сходны съ таковыми же складками предъидущаго вида, складки же около покрытыхъ кожею ушныхъ отверстій и боковыя складки, отдѣляющія спинную сторону тѣла отъ брюшной, несравненно менѣе развиты. Чешуйки на лбу крупны и выпуклы, на надбровьяхъ онѣ мельче и замѣчательно плоски. Верхняя губа окаймлена съ каждой стороны 15-ю или 17-ю, а нижняя 14-ю мелкими щитиками. Носовые щитики плоски и отдѣлены другъ отъ друга тремя чешуйками. Спина покрыта однородными, черепицеобразно расположенными чешуйками, изъ которыхъ лежащія вдоль средины спины крупны, плоски и гладки, а боковыя мелки и слегка выпуклы. Нужно еще прибавить, что чешуйки, окрашенныя темнымъ цвѣтомъ, нѣсколько приподняты кверху концами, какъ бы взъерошены. Чешуйки на горлѣ и брюхѣ совершенно гладки, на груди же представляютъ едва замѣтныя ребрышки. Хвостъ на всемъ протяженіи покрытъ черепицеобразно чешуйками, которыя снизу и сверху немного утолщеннаго основанія гладки; далѣе на нихъ появляются ребрышки, которыя по направленію къ концу хвоста все болѣе и болѣе возвышаются, такъ что самый конецъ хвоста становится бороздчатымъ, въ особенности съ нижней стороны. На конечностяхъ чешуйки расположены также черепицеобразно, верхнія съ ребрышками, нижнія гладки, за исключеніемъ голени, которая покрыта кругомъ чешуйками съ малоразвитыми ребрышками.

Окраска и рисунокъ. Основный цвѣтъ верхней части тѣла оливково- или свинцово-сѣрый, испещренный массою ярко-красныхъ пятенъ, линій или жилокъ, которыя въ особенности многочисленны на спинѣ и основаніи хвоста, хотя онѣ и не представляютъ ни правильности, ни постоянства въ распредѣленіи. Голова обыкно-

Digitized by Google

венно украшена чернобурыми, болѣе или менѣе крупными и поперегъ растянутыми пятнами, которыя иногда замѣняются крапинами или совершенно исчезаютъ. По туловищу тянутся два продольныхъ ряда чернобурыхъ пятенъ неправильной формы, которыя по большей части бываютъ растянуты поперегъ, а на хвостѣ сливаются въ поперечныя полоски. Поперечныя полоски на хвостѣ являются постоянными, пятна же на спинѣ весьма измѣнчивы; только у наибольшаго экземпляра онѣ расположены въ два продольныхъ ряда, у другихъ же двухъ вмѣсто нихъ остаются только двѣ поперечныя довольно широкія, иногда въ срединѣ прерванныя, полоски, лежащія на плечахъ и около таза. Конечности украшены поперечными чернобурыми полосками съ свѣтлыми каймами, каковыя находятся также и на поперечныхъ полоскахъ хвоста. Весь чернобурый рисунокъ представляетъ бархатистый видъ, происходящій отъ того, какъ уже и было сказано, что концы чешуекъ на этихъ мѣстахъ приподняты. Нижняя сторона животнаго одноцвѣтна, желтовато-бѣлая и только хвостъ снизу черный на концѣ и имѣетъ отъ 2 до 4 черныхъ или черноватыхъ пятенъ.

Размѣры.

Общая длина	108 мм.	97 мм.	83 мм.
Длина головы, отъ конца носа до предгрудной складки . . .	15 —	13 —	11 —
» туловища	33 —	30 —	26 —
» хвоста	60 —	54 —	46 —

Мѣстонахожденіе. Три имѣющихся у насъ экземпляра добыты Н. М. Пржевальскимъ въ Ала-шанской пустынѣ.

6. *Phrynocephalus Vlangalii n. sp.*

Табл. III, ф. 3.

Phr. magnus, supra sordide cinereus, subtus flavescens; capite nigro maculato, dorso utrinque pone fasciam vertebralem, a nucha usque ad caudae basin protractam, concolorem, maculis irregularibus nigris guttisque flavo-aurantiacis ornato; artubus caudaque supra fasciis fuscis transversis guttisque flavo-aurantiacis, his et illis plus minusve obsoletis, signatis; gula et pectore leviter nigricantibus; macula magna elongata in medio abdomine caudaeque apicis facie inferiore aterrimis. Squamis notaci, plicis distinctissimis, plerumque transversis instructi, homogeneis, leviter imbricatis, in regione vertebrali majoribus, trunci latera versus decrescentibus et omnibus plus minusve convexis, sed haud carinatis; squamis gularibus, pectoralibus abdominalibusque imbricatis, primis convexiusculis, ceteris planissi-

Digitized by Google

mis, omnibus haud carinatis: fronte convexa, squamis majoribus convexis tecta; naribus anterioribus, haud sursum, sed extrorsum directis, utrinque scutellum simplex perforantibus et infra canthum rostralem positis; scutellis nasalibus valde concavis, sex vel septem seriebus squamarum longitudinalibus inter se separatis; cauda brevi, crassa, basi subito incrassata et vix deplanata, dein subtereti, parum acuminata, apice obtuse-rotundata, recta et squamis laevibus imbricatis, in parte posteriore vero supra vix, infra distincte carinatis, tecta; digitis plantarum tertio et quarto margine externo distincte fimbriatis.

Longitudo totius animalis 114 mm.; capitis cum collo 18 mm.; trunci 39 mm.; caudae 57 mm.

Habitat ad lacum, Kuku-noor dictum (singulum specimen).

Phr. Vlangalii принадлежитъ къ болѣе крупнымъ видамъ этого рода и отличается особеннымъ тѣлосложеніемъ, напоминающимъ нѣкоторымъ образомъ виды рода Stellio. Отъ четырехъ предъидущихъ видовъ онъ отличается: 1) короткимъ, довольно толстымъ и мало заостреннымъ хвостомъ, равнымъ по длинѣ головѣ и туловищу, взятымъ вмѣстѣ; 2) присутствіемъ нѣсколькихъ, параллельныхъ между собою, поперечныхъ складокъ на задней части спины; 3) гладкими чешуйками, черепицеобразно расположенными какъ на спинной, такъ и на брюшной частяхъ тѣла. По отсутствію ребрышекъ на грудныхъ чешуйкахъ онъ сходствуетъ съ Phr. versicolor m., Phr. Forsythii And. и Phr. Stoliczkai Steind.; но отъ двухъ первыхъ отличается формою и малою длиною хвоста, отъ послѣдняго же черепицеобразнымъ расположеніемъ спинныхъ чешуекъ, а отъ всѣхъ вмѣстѣ присутствіемъ вышеупомянутыхъ поперечныхъ складокъ на задней части спины. Наконецъ нужно замѣтить, что у Phr. Vlangalii боковыя грани морды (Canthus rostralis) сильно развиты и ноздри помѣщаются не внутри граней, какъ у всѣхъ другихъ разсмотрѣнныхъ мною фриноцефаловъ, а внѣ ихъ и при томъ пробуравлены не въ полувертикальномъ, но въ совершенно горизонтальномъ направленіи. Вслѣдствіе такого положенія, ноздри, при взглядѣ на голову сверху, не видны, потому что онѣ покрыты переднимъ концомъ граней морды (Canthus rostralis) и направлены впередъ и въ стороны, а не впередъ, и вверхъ какъ это бываетъ обыкновенно.

Голова, при взглядѣ сверху, имѣетъ видъ равнобедреннаго треугольника, слегка сферическаго, съ округленною вершиною; она довольна высока, съ боковъ вертикально усѣчена, а спереди пред-

Digitized by Google

ставляетъ сильно наклонную плоскость. Туловище, какъ обыкновенно, веретенообразно; по бокамъ, особенно въ задней части, сильно раздуто и имѣетъ довольно выпуклую спинную поверхность. Хвостъ коротокъ, равняется длиной головѣ и туловищу, взятымъ вмѣстѣ, и замѣчательно толстъ; при основаніи онъ значительно утолщенъ, на дальнѣйшемъ протяженіи онъ круглый, съ весьма незначительнымъ сжатіемъ съ боковъ, на концѣ тупой и прямой, не загнутъ кверху. Переднія конечности обыкновенной длины: будучи обращенными впередъ и прижатыми къ тѣлу, онѣ превосходятъ конецъ морды всею длиною четвертаго пальца; заднія же коротки, приведенныя въ подобное же положеніе, не достигаютъ головы, а только немного уходятъ за плечи.

Складки на шеѣ сильно развиты, въ особенности косая складка передъ плечомъ, простирающаяся до средины туловища и дающая на концѣ еще одну продольную, весьма ясную складку, которая, въ свою очередь, тянется въ косомъ направленіи назадъ и набокъ, но не сливается съ весьма также ясной, продольной боковой складкой, отдѣляющей спинную поверхность отъ брюшной. Кромѣ того задняя часть спины и основная часть хвоста украшена, какъ уже выше упомянуто, поперечными складками, расположенными симметрически и прерванными на позвоночномъ хребтѣ.

Чешуйки на верхней сторонѣ головы крупныя, выпуклыя, но безъ ребрышекъ; на надбровьяхъ онѣ замѣняются болѣе мелкими и менѣе выпуклыми чешуйками. Верхне- и нижнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 15, а чешуйки по бокамъ головы расположены такъ-же, какъ и у всѣхъ другихъ видовъ. Ноздри, объ особенномъ положеніи которыхъ уже выше было сказано, лежатъ каждая въ одномъ сильно вдавленномъ, почти воронкообразномъ щитикѣ; эти щитики раздѣлены другъ отъ друга 6 или 7 чешуйками. Затылочная часть покрыта зернообразными чешуйками, которыя на складкахъ принимаютъ коническій видъ; на спинѣ и основаніи хвоста чешуйки выпуклы, и расположены слегка черепицеобразно; вдоль средины спины онѣ довольно крупныя, по бокамъ же онѣ мельче и выпуклѣе, при чемъ не принимаютъ коническаго вида. Всѣ чешуйки безъ ребрышекъ, и только на верхней сторонѣ послѣдней трети хвоста онѣ получаютъ ребрышки, которыя по направленію къ концу хотя и возвышаются, но все таки остаются мало ясными. Конечности покрыты черепицеобразно расположенными гладкими чешуйками, за исключеніемъ предплечья и голени, гдѣ чешуйки являются слегка ребронесными. Чешуйки на нижней сторонѣ головы и туловища расположены черепицеобразно и также

Digitized by Google

не имѣютъ ребрышекъ; на горлѣ онѣ выпуклы, на груди же и брюхѣ онѣ совершенно плоски и различаются только тѣмъ, что брюшныя немного мельче грудныхъ. Нижняя сторона хвоста покрыта, какъ и верхняя, гладкими чешуйками, которыя на послѣдней трети хвоста становятся реброносными до такой степени, что конецъ хвоста снизу является также бороздчатымъ, какъ и у другихъ видовъ. Еще нужно прибавить, что у этого вида на каждой сторонѣ утолщенной части хвоста имѣется нѣсколько коническихъ чешуекъ, т. е. шипиковъ.

Окраска и рисунокъ. Основный цвѣтъ верхней стороны грязновато-желто-сѣрый, нижней буровато-желтый. Голова украшена чернобурыми пятнами, неправильно расположенными, но принимающими въ передней части болѣе поперечное, а въ задней болѣе продольное направленіе. По срединѣ туловища тянется, отъ затылка до основанія хвоста, довольно широкая продольная полоса основнаго цвѣта, возлѣ которой съ каждой стороны лежатъ весьма неправильныя чернобурыя пятна и жилки; между ними разсѣяны кругловатыя оранжевыя пятна. Хвостъ, основаніе котораго представляетъ тотъ же рисунокъ, какъ и спина, на дальнѣйшемъ протяженіи испещренъ перемежающимися другъ съ другомъ, неясно ограниченными оранжевыми и чернобурыми пятнами. Верхняя сторона конечностей украшена темными узкими поперечными полосками, а нижняя сторона одноцвѣтна; хвостъ снизу также одноцвѣтный, за исключеніемъ конца, гдѣ онъ черный. Горло и грудь слегка черновато-сѣры; по срединѣ брюха имѣется большое продолговатое, на обѣихъ концахъ заостренное черное пятно, простирающееся отъ груди до таза съ шириной, содержащейся $2^1/_2$ раза въ его длинѣ.

Размѣры. Общая длина 114 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до поперечной предгрудной складки, 18 мм.; длина туловища 39, хвоста 57 мм.

Мѣстонахожденіе. Единственный экземпляръ этого своеобразнаго вида, названнаго въ честь генерала-майора А. Е. Влангали, бывшаго нашего посланника въ Пекинѣ, найденъ Н. М. Пржевальскимъ въ окрестностяхъ озера Куку-нора.

Родъ Podarces Wagler.

Родъ Podarces принадлежитъ къ семейству такъ называемыхъ настоящихъ ящерицъ (Lacertida или Autosauria), именно къ вто-

Digitized by Google

рой группѣ этого семейства, названной Дюмерилемъ и Биброномъ [1]) Pristidactylia, по причинѣ устройства пальцевъ, снабженныхъ съ наружной стороны бахрамой, состоящей изъ заостренныхъ лопастей, или же покрытыхъ снизу реброносными поперечными щитиками. Отъ 6 остальныхъ родовъ, составляющихъ эту группу, родъ Podarces отличается положеніемъ ноздрей, изъ которыхъ каждая лежитъ между тремя особыми носовыми щитиками, тогда какъ у рода Acanthodactylus Fitz., самаго близкаго къ Podarces, ноздри помѣщаются между двумя носовыми и третьимъ верхнегубнымъ щитикомъ. У одной части видовъ, принадлежащихъ къ роду Podarces пальцы снабжены съ наружной стороны бахрамой, у другой подобной бахрамы нѣтъ, и потому слѣдуетъ раздѣлить этотъ родъ на два подъ-рода: Scapteira и Eremias, изъ которыхъ первый содержитъ виды съ бахромкой на пальцахъ, а второй виды безъ подобной бахромки. Оставляя въ сторонѣ подъ-родъ Scapteira Fitz., заключающій въ себѣ 4 вида, 2 африканскихъ и 2 азіатскихъ, перейду къ подъ-роду Eremias Wagl., къ которому, какъ уже выше сказано, принадлежитъ значительная часть добытыхъ Н. М. Пржевальскимъ ящерицъ.

Виды подъ-рода Eremias, которыхъ нынѣ извѣстно довольно значительное количество, могутъ быть раздѣлены по расположенію брюшныхъ щитиковъ, на двѣ рѣзко отличающіяся другъ отъ друга группы. У видовъ первой группы брюшные щитики расположены въ прямые или продольные ряды, у видовъ же второй группы они составляютъ косые ряды, которые тянутся извнѣ и спереди во внутрь и назадъ, соединяясь въ срединной брюшной линіи подъ косымъ угломъ, обращеннымъ назадъ. Всѣ виды съ косо расположенными рядами брюшныхъ щитиковъ принадлежатъ европейско-азіатскому материку, виды же съ продольно расположенными брюшными щитиками почти всѣ обитаютъ въ Африкѣ, такъ что можно было бы обозначить эти двѣ группы географическими, еслибъ этому не противорѣчили два обстоятельства. Съ одной стороны извѣстно, что область распространенія Eremias pardalis Licht., [2]) вида, у котораго брюшные щитики расположены въ продольные ряды, про-

---

[1]) D. et B. Erpétol. génér. V, p. 17.

[2]) Lichtenstein. Verzeichniss d. Doubletten d. zool. Mus. zu Berlin, p 99.—Бленфордъ (Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. XIV p. 32) описалъ еще два вида, наибольше сходныхъ съ Eremias pardalis Licht., именно Mesalina brevirostris и M. pardaloides изъ южной Персіи и Пенджаба; эти три вида разнятся между собой преимущественно числомъ продольныхъ рядовъ брюшныхъ щитиковъ; такихъ рядовъ у M. brevirostris—12, у E. pardalis—10, а у M. pardaloides—8.

Digitized by Google

стирается отъ Алжиріи, черезъ все африканское прибрежье Средиземнаго моря до Персіи и даже до восточнаго берега Каспійскаго моря. Съ другой стороны, покойный докторъ Столичка описалъ новый видъ изъ долины р. Инда подъ названіемъ Eremias Watsonana [1]), у котораго брюшные щитики составляютъ 8 рядовъ, изъ чего я заключаю, что они расположены, какъ у африканскихъ видовъ, въ продольные ряды, такъ какъ у видовъ съ косыми рядами брюшныхъ щитиковъ имѣется не менѣе 12 щитиковъ въ поперечномъ ряду. Изъ этого вытекаетъ, что виды Eremias съ брюшными щитиками, расположенными въ прямые ряды, которыхъ Бленфордъ предлагаетъ соединить подъ названіемъ Mesalina въ особый родъ, принадлежатъ не исключительно Африкѣ, а водятся, хотя и въ немногихъ видахъ, въ самой южной части западной Азіи, и что слѣдовательно выше указанныхъ двухъ группъ нельзя въ строгомъ смыслѣ назвать географическими.

Что касается до видовъ второй группы, съ косо расположенными брюшными щитиками и принадлежащихъ европейско-азіатскому материку, то ихъ до 1869 года извѣстно было только 2, именно Lacerta velox и L. arguta, которыхъ Палласъ описалъ сначала какъ отдѣльные виды, а потомъ соединилъ подъ названіемъ Lacerta variabilis въ одинъ, несмотря на то, что они, какъ на это впервые указалъ покойный Профессоръ Эверсманъ [2]), другъ отъ друга рѣзко различаются положеніемъ подглазнаго щитика. У Eremias velox Pall. подглазный щитикъ помѣщается между двумя верхнегубными щитиками и составляетъ часть свободнаго ротоваго края, у E. arguta Pall. же этотъ щитикъ лежитъ надъ двумя или тремя верхнегубными щитиками и не принимаетъ участія въ составленіи свободнаго ротоваго края. Къ этимъ двумъ видамъ въ 1869 году проф. Петерсъ [3]) прибавилъ еще третій, Eremias argus изъ Чефу (Chefoo), а въ 1872 году Докторъ Гюнтеръ [4]) описалъ еще два вида, Er. Brenchleyi изъ Монголіи и E. multiocellata изъ Гоби; наконецъ въ 1874 году англичанинъ Бленфордъ [5]) характеризовалъ также двухъ новыхъ видовъ, Eremias persica и E. fasciata, открытыхъ имъ въ центральной Персіи. Изъ этихъ 5 видовъ четыре послѣдніе сходствуютъ съ E. velox Pall. по положенію подглазнаго щитика, который у всѣхъ у нихъ по-

[1]) Proc. Asiat. Soc. of Bengal. 1872, p. 86.
[2]) Nouv. Mém. de Moscou III, p. 357.
[3]) Berliner Monatsberichte 1869, p. 61.
[4]) Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. X, p. 419.
[5]) Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. XIV. p. 31 et 32.

Digitized by Google

мѣщается между двумя верхнегубными щитиками, E. argus Peters напротивъ сходствуютъ въ этомъ отношеніи съ E. arguta Pall., такъ какъ у него этотъ щитикъ помѣщается надъ двумя или тремя верхнегубными. Къ этимъ семи извѣстнымъ до сихъ поръ видамъ, я могу прибавить, преимущественно на основаніи матеріала Н. М. Пржевальскаго, еще 7 новыхъ, такъ что общее число видовъ, составляющихъ вторую группу подъ-рода Eremias, повысится до 14, изъ которыхъ 6 по положенію подглазнаго щитика принадлежатъ къ типу Eremias velox, а остальные 8 къ типу Eremias arguta Pall. Изъ всѣхъ 14 видовъ Академическій Музей имѣетъ 13, именно недостаетъ только E. multiocellata Günth; поэтому я имѣлъ возможность составить синоптическую таблицу для всѣхъ видовъ Eremias съ косыми рядами брюшныхъ щитиковъ, и имѣя въ виду, что она облегчитъ опредѣленіе видовъ, я здѣсь ее и помѣщаю.

Подглазный щитикъ помѣщается.

I. между двумя верхнегубными щитиками и составляетъ часть свободнаго ротоваго края Междуносовой щитикъ

A) нераздѣльный. Лобоносовыхъ щитиковъ имѣется

a) два. Число брюшныхъ щитиковъ въ самыхъ длинныхъ поперечныхъ рядахъ

1) простирается отъ 14 до 16. Основаніе хвоста сверху покрыто

α) реброносными чешуйками. Чешуйки на вискахъ

г) выпуклы, также какъ и всѣ головные щитики. . . . . 1. E. velox *Pall.*

гг) плоски; головные щитики едва выпуклы. . . . . 2. E. fasciata Blanf.

β) совершенно гладкими чешуйками . 3. E. persica Blanf.

2) простирается отъ 18 до 22. . . . . 4. E. Pylzowi n. sp.

b) три, такъ какъ между двумя обыкновенными помѣщенъ третій маленькій. 5. E. multiocellata Günth.

B) двойной. Лобоносовыхъ щитиковъ три, такъ какъ между двумя обыкновенными, еще маленькій непарный. . . . . 6. E. Brenchleyi Günth.

II. надъ двумя или тремя верхнегубными щитиками, и слѣдовательно отдѣленъ отъ свободнаго ротоваго края. Междуносовой щитикъ

A) двойной. Лобоносовыхъ щитиковъ три. . 7. E. argus Peters.

Digitized by Google

B) нераздѣльный. Лобоносовыхъ щитиковъ
a) четыре. . . . . 8. E. quadrifrons n. sp.
b) два. Изъ горловыхъ щитиковъ
α) четыре переднія пары соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи. . . . . 9. E. Kessleri n. sp.
β) три переднія пары соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи. Щитики на внутренней сторонѣ голени
1) весьма различной величины: стоящіе во внѣшнемъ ряду растянуты поперегъ и превосходятъ остальные въ три или пять разъ. Число брюшныхъ щитиковъ въ наибольшихъ поперечныхъ рядахъ
x) не свыше 14-ти. . . . . 10. E. planiceps n. sp.
xx) не меньше 16-ти. Число поперечныхъ рядовъ составляемыхъ грудными и брюшными щитиками, доходитъ
г) до 28—31. . . . . 11. E. intermedia n. sp.[1]).
гг) до 35—36 . . . . . 12. E. brachydactyla n. sp.
2) весьма мало различны: наибольшіе во внѣшнемъ ряду едва только въ два раза больше остальныхъ. Хвостъ
s) длинный, почти на одну треть длиннѣе головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ; вторая конечная его половина круглая и даже слегка приплюснутая сверху внизъ . . . . . 13. E. Przewalskii n. sp.
ss) короткій, только немного длиннѣе головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ; конечная его половина явственно сжата съ боковъ . . . . . 14. E. arguta Pall.

Изъ всѣхъ видовъ, упомянутыхъ въ приведенной здѣсь синоптической таблицѣ, въ коллекціи г. Пржевальскаго находятся слѣдующіе 8 видовъ.

---

[1]) Eremias intermedia n. sp. еще нигдѣ не описана, хотя уже давно была найдена покойнымъ д-ромъ Леманомъ въ пескахъ Кызыль-кумъ, и за тѣмъ въ той же мѣстности—А. П. Федченко и М. Н. Богдановымъ. По этому я здѣсь помѣщу

Digitized by Google

7. *Podarces (Eremias) Pylzowi, n. sp.*

Табл. VI, ф. 1.

E. supra rufo-cinerea, subtus albicans, unicolor. Capite supra cum regione utraque temporali nigro vermiculato vel maculato, dorso fasciis longitudinalibus nigris, saepissime interruptis, vel etiam maculis parvis nigris, in series longitudinales dispositis, cauda fasciis longitudinalibus tribus nigricantibus obsoletis, media brevi, lateralibus usque ad apicem productis, ornatis; artubus nigro reticulatis. Capite parvo, trunco fusiformi, cauda elongata; scutello internasali simplici non diviso, frontonasalibus duobus contiguis suboculari utrinque inter duo scutella supralabialia posito, marginem oris attingente; collari libero, vix arcuato, scutellis parvis, squamiformibus, medio vel impari tantum paullo majore, obsito; scutellis abdominalibus parvis in 38 series transversas et 18—22 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 19—20; scutellis tibialibus externae seriei magnis, transverse valde dilatatis, cetera magnitudine triplo vel ipse quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 147 mm.; capitis cum collo 19 mm.; trunci 37 mm.; caudae 91 mm.

Habitat in deserto Alaschanico, (duo specimina).

Этотъ новый видъ отличается въ другихъ близкихъ къ нему, не принимая во вниманіе окраски и рисунка, замѣтно малой головой, прямымъ, окаймленнымъ весьма мелкими чешуеобразными щитиками

только латинскую діагнозу этого вида, а подробное описаніе и рисунокъ въ герпетологическомъ отдѣлѣ «Путешествія въ Туркестанъ» А. П. Федченко.

Podarces (Eremias) intermedia, n. sp.

E. supra grisea, subtus alba; capite sparsim nigro punctato; dorso medio lineis tribus vel quatuor longitudinalibus saepissime interruptis, nigris, nec non in utroque latere maculis subrotundatis, albis, nigro marginatis, plus minusve distinctis et in tres vel quatuor series longitudinales dispositis, ornato; artubus nigro reticulatis. Capite subelongato, trunco fusiformi, cauda longa; scutello internasali simplici, haud diviso, frontonasalibus duobus contiguis; suboculari utrinque supra tria scutella supralabialia posito, oris marginem non attingente; collari libero, leviter arcuato, scutellis 8—12 majoribus obsito; scutellis gularibus trium parium anteriorum contiguis; scutellis abdominalibus in 28—31 series transversas et 16—18 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 13—15; scutellis tibialibus externae seriei magnis, transverse dilatatis et cetera magnitudine triplo vel ipse quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 142 mm.; capitis cum collo 19 mm.; trunci 35 mm.; caudae 88 mm.

Habitat in deserto aralo-caspico.

Digitized by Google

ошейникомъ и въ особенности мелкими щитиками на груди и брюхѣ, расположенными въ 38 поперечныхъ рядовъ, изъ которыхъ самые длинные содержатъ до 22 щитиковъ.

Туловище удлиненное, голова маленькая, заканчивается острою, на концѣ закругленною мордою, хвостъ длинный, постепенно къ концу приостряющійся и превосходящій голову и туловище, взятые вмѣстѣ, почти на половину длины. Переднія конечности, обращенныя впередъ и придавленныя къ туловищу, достигаютъ до ноздрей, заднія, приведенныя въ такое же положеніе, заходятъ за плечо. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, имѣетъ ромбическую форму и отдѣленъ отъ переднечелюстнаго щитика соприкасающимися другъ съ другомъ верхними носовыми щитиками. Лобоносовыхъ щитиковъ, какъ у большей части видовъ, два, онѣ соприкасаются другъ съ другомъ на срединѣ морды. Съ каждой стороны находится по два надбровныхъ щитика, составляющихъ вмѣстѣ овальную фигуру, окруженную зернышками, за исключеніемъ задняго конца, гдѣ къ нимъ примыкаетъ маленькій поперечный щитикъ; подглазный щитикъ помѣщается между двумя верхнегубными и составляетъ часть свободнаго ротоваго края; передъ нимъ находится пять или шесть довольно крупныхъ, а позади три или четыре весьма мелкихъ верхнегубныхъ щитика. Нижній вѣкъ чешуйчатый, виски покрыты зерновидными чешуйками, среди которыхъ стоятъ нѣсколько болѣе крупныхъ. По каждой сторонѣ подбородочнаго щитика имѣется по 8 нижнегубныхъ, а промежутокъ между ними занятъ 5-ю парами горловыхъ щитиковъ, изъ которыхъ три переднія пары соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи. Чешуйки на основаніи хвоста не много крупнѣе и болѣе плоски, чѣмъ зерновидныя спинныя чешуйки, притомъ онѣ гладки и не представляютъ ребрышекъ. Ошейникъ свободенъ, почти прямой, т. е. едва дугообразный, на заднемъ краѣ покрытъ мелкими чешуеобразными щитиками, изъ которыхъ только средній нѣсколько больше остальныхъ. Брюшные и грудные щитики, какъ выше указано, расположены въ 38 поперечныхъ рядовъ, изъ которыхъ самые длинные содержатъ не менѣе 22 щитиковъ. Передъ заднимъ проходомъ лежатъ черепицеобразно мелкія и плоскія чешуйки. Бедряныхъ железокъ съ каждой стороны по 19 или 20. Внутренняя сторона голени покрыта щитиками, расположенными въ нѣсколько рядовъ, изъ которыхъ внѣшній состоитъ изъ щитиковъ, весьма разширенныхъ въ поперечномъ направленіи и превосходящихъ по величинѣ, остальные въ 3 или 5 разъ.

Digitized by Google

Окраска и рисунокъ. Основный цвѣтъ верхней части тѣла красновато-буровато-сѣрый, похожій на цвѣтъ обыкновеннаго песка; нижняя сторона тѣла бѣловатая. Голова сверху украшена черными тонкими, червеобразными прожилками, которыя на бокахъ головы изчезаютъ за исключеніемъ висковъ, гдѣ онѣ даже довольно толсты. По верхней части туловища проходятъ тонкія черныя продольныя полоски, многообразно и до такой степени часто прерывающіяся, что иногда рисунокъ спины кажется состоящимъ изъ мелкихъ черныхъ пятнышекъ, расположенныхъ въ продольные ряды; по бокамъ тѣла эти полоски или ряды пятнышекъ становятся менѣе ясными и между двумя крайними изъ нихъ тянется отъ пазухи къ пахамъ болѣе или менѣе ясная полоса, сходная по окраскѣ съ нижней частью тѣла. Неясный черный рисунокъ боковъ переходитъ на стороны хвоста, гдѣ болѣе слабѣетъ, такъ что на задней части хвоста остаются только разъединенныя крапинки, лежащія на заднемъ краѣ отдѣльныхъ хвостовыхъ щитиковъ. Рисунокъ спины переходитъ на основаніе хвоста, являясь здѣсь въ видѣ неясной пріостренной кзаду широкой полосы. Верхнія части конечностей представляютъ черный или чернобурый рисунокъ, который обыкновенно беретъ такое преобладаніе надъ основнымъ цвѣтомъ тѣла, что верхняя сторона конечностей является черною или чернобурою, испещренною песочно-желтыми круглыми пятнами, неправильно расположенными. Нижняя сторона животнаго совершенно одноцвѣтная, желтовато-бѣлая.

Размѣры. Общая длина 147 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до задняго края ошейника, 19 мм.; длина туловища 37 и длина хвоста 91 мм.

Мѣстонахожденіе. Два экземпляра этого вида, названнаго въ честь поручика Михаила Александровича Пыльцова, спутника Н. М. Пржевальскаго, добыты въ Ала-шанской пустынѣ.

8. *Podarces* (*Eremias*) *Brenchleyi*, *Günther*.

Eremias Brenchleyi, Günther: Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. X, p. 419 и Brenchley. Jottings during the Cruise of H. M. S. Curaçoa among the South Sea Islands in 1865. p. 396, pl. XXII f. A.

Изъ видовъ, у которыхъ подглазной щитикъ помѣщается между двумя верхнегубными и составляетъ часть свободнаго ротоваго края, E. Brenchleyi единственный, у котораго междуносовой щитикъ вдоль раздѣленъ на двѣ симметрическія части; вмѣстѣ съ тѣмъ у этого вида имѣется три лобоносовыхъ щитика, такъ какъ между

Digitized by Google

двумя обыкновенными вставленъ еще третій, непарный и гораздо меньшій; нужно еще замѣтить, что ошейникъ этого вида явственно дугообразный, усаженный на краѣ 7-ю или 8-ю довольно крупными щитиками; его грудные и брюшные щитики довольно крупны, вслѣдствіе этого ихъ помѣщается въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду не болѣе 12; число поперечныхъ рядовъ измѣняется отъ 29 до 31; щитики, занимающіе внѣшній рядъ на внутренней сторонѣ голени, также весьма крупны и широки и превосходятъ по величинѣ остальные въ 3 или даже въ 5 разъ; наконецъ съ каждой стороны находятся на бедрахъ отъ 9 до 13 железокъ.

Я имѣю три экземпляра этого вида, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса; по окраскѣ и рисунку онѣ отличаются не только отъ описанія Гюнтера, но и между собой, поэтому я считаю не лишнимъ описать ихъ въ этомъ отношеніи болѣе подробно.

Окраска и рисунокъ. Основный цвѣтъ верхней стороны или сѣрый, или буровато-сѣрый, при чемъ послѣдній преобладаетъ преимущественно на головѣ; нижняя сторона очень свѣтлая, желтовато-бѣлая. Голова на верхней сторонѣ или одноцвѣтна, или испещрена не многими и мало ясными черноватыми пятнышками. Верхняя сторона туловища по срединѣ украшена двумя весьма неправильными, продольными рядами кругловатыхъ черныхъ пятенъ, то многочисленныхъ и ясныхъ, то слабыхъ и разъединенныхъ или наконецъ, какъ это видно у одного экземпляра, совершенно изчезающихъ. Съ каждой стороны животнаго, въ томъ мѣстѣ, гдѣ спина переходитъ въ бока, имѣется по правильному продольному ряду кругловатыхъ бѣлыхъ съ черными каймами пятенъ, переходящихъ и на основаніе хвоста. Ниже этихъ рядовъ основный цвѣтъ тѣла темнѣетъ, (у двухъ экземпляровъ онъ почти черный) и снизу ограниченъ довольно широкой продольной бѣлой полосой, переходящей также на основную часть хвоста, а впереди, на шеѣ, раздвоенной; кромѣ того нужно сказать, что эта бѣлая полоса то пряма, то слегка волниста или наконецъ распадается на отдѣльныя бѣлыя пятна и всегда отдѣлена отъ брюха болѣе или менѣе ясной, черноватой или черной каймой. Хвостъ, кромѣ основанія, на которое переходитъ, то болѣе, то менѣе ясно, спинной рисунокъ, одноцвѣтенъ: верхняя сторона его оливково-сѣрая, а нижняя желтовато-бѣлая. Конечности сверху или одноцвѣтны, или испещрены весьма неясными бѣловатыми пятнами, а задняя сторона плечевой части и бедра украшены на чернобуромъ основаніи кругловатыми бѣлыми пятнами, весьма похожими на пятна, лежащія по бокамъ спины.

Digitized by Google

У экземпляра съ буровато-сѣрымъ основнымъ цвѣтомъ и съ весьма ясными черными рисунками на спинѣ, бѣлая боковая полоса разбита на отдѣльныя бѣлыя пятны и имѣетъ кромѣ чернаго окаймленія еще весьма сильно бросающееся въ глаза красновато-бурое, представляющееся въ видѣ нерѣзко ограниченной продольной полосы, переходящей и на бока шеи.

Размѣры. Общая длина 145 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до задняго края ошейника, 20 мм.; длина туловища 40 и длина хвоста 85 мм.

Мѣстонахожденіе. Наши экземпляры, какъ уже выше указано, привезены Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса; оригинальной же экземпляръ, описанной Гюнтеромъ, добытъ англичаниномъ Бренчли въ Монголіи, въ мѣстности, называемой «the Land of Grass».

9. *Podarces* (*Eremias*) *argus, Peters.*

Eremias argus Peters. Berliner Monatsberichte 1869 p. 61. f. 3.
Eremias argus Steindachner. Sitzungsber. der Wiener Academie LXII. 1 Abth. p. 336. tab. II f. 1, 2.

Eremias argus принадлежитъ къ тѣмъ видамъ, у которыхъ подглазный щитикъ помѣщается не между, а надъ двумя или тремя верхнегубными щитиками, и слѣдовательно не достигаетъ свободнаго ротоваго края; по расположенію и числу щитиковъ на верхней сторонѣ головы этотъ видъ сходенъ съ Eremias Brenchleyi, такъ какъ онъ имѣетъ вдоль раздѣленный на двѣ, обыкновенно симметрическія, части междуносовой щитикъ и три лобоносовыхъ, изъ которыхъ непарный гораздо меньше парныхъ и лежитъ между ними, соприкасаясь впереди съ междуносовымъ, назади съ лобнымъ. Иногда же онъ уменьшается и отдѣляется то отъ лобнаго, то отъ междуносовыхъ, соприкосновеніемъ другъ съ другомъ парныхъ лобоносовыхъ щитиковъ; наконецъ Д-ръ Штейндахнеръ наблюдалъ случай, когда непарный лобоносовой щитикъ былъ раздѣленъ поперегъ на двѣ части. Однако же какъ не представляется измѣнчивымъ непарный лобоносовой щитикъ по формѣ, величинѣ и положенію, но при всемъ томъ онъ всегда находится; покрайней мѣрѣ онъ имѣется у 4 оригинальныхъ экземпляровъ Берлинскаго музея, у 5, описанныхъ Штейндахнеромъ, и у 4 нашей коллекціи, такъ что присутствіе непарнаго лобоносоваго щитика можетъ считаться вѣрнымъ признакомъ для этаго вида. Впрочемъ Eremias argus Peters уже достаточно характеризованъ междуносовымъ щитикомъ, раздѣленнымъ на двѣ части, такъ какъ всѣ остальные извѣстные до сихъ поръ виды, у которыхъ подглазный щитикъ не-

Digitized by Google

достигаетъ свободнаго ротоваго края, обладаютъ простымъ, не раздѣльнымъ междуносовымъ щитикомъ.

Всѣ четыре экземпляра нашей коллекціи сходны съ вышеприведенными описаніями и рисункомъ, съ тѣмъ только отличіемъ, что у нихъ въ самыхъ длинныхъ поперечныхъ рядахъ помѣщается большею частію по 14 брюшныхъ щитиковъ, а не по 12, какъ говорятъ Петерсъ и Штейндахнеръ. Далѣе нужно замѣтить слѣдующее: число поперечныхъ рядовъ грудныхъ и брюшныхъ щитиковъ колеблется между 29 и 31; ошейникъ окаймленъ 8—12 крупными щитиками; бедряныхъ железокъ у двухъ экземпляровъ по 9, у третьяго по 10, у четвертаго по 11 съ каждой стороны.

Окраска и рисунокъ. Голова на верхней части буровато-оливково-сѣрая, одноцвѣтная или испещренная черными крапинами; туловище украшено съ каждой стороны на основномъ оливково-сѣромъ цвѣтѣ рядомъ короткихъ, довольно широкихъ чернобурыхъ поперечныхъ полосокъ, внизу примыкающихъ къ бѣлой, продольной полосѣ. На каждой изъ поперечныхъ полосокъ лежитъ по 3 бѣлыхъ пятна, изъ которыхъ среднее продолговато, боковыя круглыя; соотвѣтствующія другъ другу пятна правильно слѣдуютъ одни за другими, слѣдовательно образуютъ съ каждой стороны туловища по три продольныхъ, весьма правильныхъ ряда бѣлыхъ пятенъ. Средній изъ этихъ рядовъ съ каждой стороны, состоящій, какъ уже выше указано, изъ продолговатыхъ пятенъ, на хвостѣ и затылкѣ, вслѣдствіе сильнаго удлиненія пятенъ, переходитъ въ сплошныя продольныя полосы. Бѣлая продольная полоса, лежащая ниже поперечныхъ чернобурыхъ, и отдѣленная отъ свѣтлаго цвѣта брюха болѣе или менѣе ясной темной каймой, переходитъ на хвостъ, гдѣ вскорѣ сливается съ основнымъ цвѣтомъ нижней его стороны; на шеѣ же она раздѣляется на двѣ вѣтви, изъ которыхъ верхняя упирается въ задній край глаза, а нижняя сливается съ бѣлымъ цвѣтомъ верхнегубныхъ щитиковъ. Хвостъ, за исключеніемъ основанія, украшеннаго подобно спинѣ, одноцвѣтенъ, сверху оливково-сѣрый, съ желтоватымъ отливомъ, а внизу, какъ и вообще все животное съ этой стороны, желтовато-бѣлый; верхняя сторона конечностей чернобурая съ бѣлыми пятнами или украшена на основномъ фонѣ бѣлыми пятнами съ черными каймами.

Размѣры. Общая длина 129 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до задняго края ошейника, 20 мм.; длина туловища 38 и длина хвоста 70 мм.

Мѣстонахожденіе. Экземпляры, описанные Петерсомъ, привезены изъ Чефу (Chefoo), экземпляры Штейндахнера изъ Пекина; изъ

Digitized by Google

нашихъ четырехъ экземпляровъ два добыты Н. М. Пржевальскимъ въ Ордосѣ, два другіе найдены А. М. Ломоносовымъ въ восточной Монголіи близъ колодца Ара-цаганъ-уинъ-худукъ.

10. *Podarces (Eremias) quadrifrons, n. sp.*

Табл. IV, ф. 2.

E. supra olivaceo-cinerea, lateribus trunci, caudae basi, nec non artubus posterioribus plus minusve rufescentibus, subtus ex flavo albicans. Capite irregulariter nigro maculato, dorso fasciis duabus longitudinalibus griseo-albicantibus, interrupte nigro marginatis, lateribus maculis albis vel coeruleis, nigro circumcinctis, in duas series longitudinales dispositis et in caudae basin porrectis, ornatis; artubus supra nigro alboque maculatis, femoribus praeterea in facie posteriore macula ovali magna, alba, nigro circumscripta, notatis; cauda utrinque fascia longitudinali fusca, parum distincta, ornata. Capite elongato, trunco subfusiformi, cauda longa; scutello internasali simplici, haud diviso, frontonasalibus quatuor, internis magnis latis contiguis, externis angustissimis, sublinearibus; suboculari supra tria scutella supralabialia posito, oris marginem non attingente; collari libero, arcuato et scutellis 10 majoribus obsito; scutellis gularibus trium parium anteriorum contiguis; scutellis abdominalibus in 32 series transversas et 14—16 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 13; scutellis tibialibus seriei externae magnis, transverse valde dilatatis et cetera magnitudine triplo vel ipse quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 138 mm.; capitis cum collo 21 mm.; trunci 39 mm.; caudae 78 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (specimen singulum).

Главнѣйшій отличительный признакъ этого новаго вида состоитъ въ присутствіи четырехъ лобоносовыхъ щитиковъ, лежащихъ другъ подлѣ друга; изъ нихъ наружные весьма узкіе, почти линейные. Кромѣ этого признака E. quadrifrons отличается отъ двухъ предъидущихъ видовъ, E. Brenchleyi и E. argus, съ которыми онъ наиболѣе сходенъ по окраскѣ и рисунку, простымъ, нераздѣльнымъ междуносовымъ щитикомъ.

Туловище довольно длинное, нѣсколько веретенообразное. Голова длинная, высокая и узкая; хвостъ мало по малу заостряющійся и имѣетъ умѣренную длину, такъ какъ онъ превосходитъ длину головы и туловища, взятыхъ вмѣстѣ, на одну четверть. Переднія ко-

Digitized by Google

нечности довольно длинныя, будучи обращенными впередъ и прижатыми къ туловищу, онѣ почти достигаютъ конца морды; заднія же сравнительно короче, приведенныя въ подобное же положеніе онѣ достигаютъ только до пазухъ. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, отдѣляется отъ большаго переднечелюстнаго щитика соприкасающимися другъ съ другомъ верхними носовыми; переднія его края, соединяясь другъ съ другомъ, образуютъ прямой уголъ, задній край представляетъ четыре дугообразныя выемки, изъ которыхъ среднія вдвое больше краевыхъ, и каждая изъ выемокъ въ отдѣльности принимаетъ передній конецъ одного изъ четырехъ лобоносовыхъ щитиковъ. Два среднихъ лобоносовыхъ щитика довольно велики, имѣютъ форму неправильнаго пятиугольника и соприкасаются другъ съ другомъ на срединѣ морды. Крайніе же лобоносовые щитики, какъ уже выше сказано, весьма узки, почти линейны, на переднемъ концѣ болѣе широкіе, а на заднемъ сильно пріостряющіеся. Съ каждой стороны головы имѣется по два надбровныхъ щитика почти одинаковой величины, которые вмѣстѣ составляютъ овальную фигуру, окаймленную только спереди и снаружи зернышками, внутри и сзади непосредственно соприкасающуюся съ сосѣдними щитиками. Подглазный щитикъ помѣщается надъ тремя верхнегубными щитиками, именно надъ 6-мъ, 7-мъ и 8-мъ, и слѣдовательно недостигаетъ свободнаго ротоваго края. Верхняя губа съ каждой стороны покрыта 11-ью щитиками, изъ которыхъ шестой достигаетъ наибольшей величины. Нижній вѣкъ чешуйчатый; виски покрыты многоугольными чешуйками, которыя въ верхней ихъ части болѣе выпуклы, нежели въ нижней. Съ каждой стороны довольно большаго, слегка выпуклаго подбородочнаго щитика лежитъ по одинадцати нижнегубныхъ щитиковъ, сильно удлиненныхъ, исключая трехъ послѣднихъ очень мелкихъ и почти чешуеобразныхъ. Между нижнегубными щитиками имѣется пять паръ горловыхъ, изъ которыхъ три переднія соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи. Спина покрыта зернообразными, слегка выпуклыми чешуйками, которыя переходятъ на основаніи хвоста въ болѣе крупныя, совершенно плоскія и нереброносныя. Ошейникъ свободенъ, значительно дугообразный, на заднемъ краѣ покрытъ десятью крупными щитиками; грудные и брюшные щитики расположены въ 32 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самые длинные содержатъ по 16 щитиковъ. Небольшое пространство передъ заднимъ проходомъ покрыто плоскими чешуйками, изъ которыхъ среднія немного крупнѣе боковыхъ. Бедряныхъ железокъ съ каждой стороны по 13. Внутренняя сторона голеней покрыта крупными щитиками, распо-

Digitized by Google

ложенными въ нѣсколько рядовъ, изъ которыхъ внѣшній содержитъ наибольшіе щитики, превосходящіе остальные отъ 3 до 5 разъ.

Окраска и *рисунокъ*. Основный цвѣтъ верхней стороны оливково-сѣрый, представляющій на бокахъ туловища, основаніи хвоста и въ особенности на заднихъ конечностяхъ болѣе или менѣе ясный рыжеватый оттѣнокъ. Нижняя сторона одноцвѣтная, желтовато-бѣлая. Голова сверху и съ боковъ испещрена неправильными черными пятнами. На спинѣ, около линіи, соотвѣтствующей позвоночному столбу, тянутся отъ затылка до основанія хвоста двѣ бѣловато-сѣрыя продольныя полосы, имѣющія съ каждой стороны по довольно широкой черной каймѣ, мѣстами прерывающейся; вмѣстѣ съ тѣмъ бѣловато-сѣрыя полосы на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ черная кайма прервана, окрашены менѣе ярко и поэтому кажутся также прерванными. Ниже этихъ полосъ бока туловища украшены двумя продольными рядами перемежающихся болѣе или менѣе ясно другъ съ другомъ черныхъ кружковъ, изъ которыхъ верхніе внутри бѣлы а нижніе слегка синеваты, (при жизни, вѣроятно, синіе). Самая нижняя часть боковъ бѣлая, отдѣленная отъ желтовато-бѣлаго брюха болѣе или менѣе ясной продольной черной полосой. По бокамъ шеи черные кружки сливаются въ сплошныя продольныя полоски, изъ которыхъ верхняя тянется черезъ виски къ глазу, а нижняя на большой подглазный щитикъ. На основаніи хвоста имѣются сѣровато-бѣлыя пятна съ мало-ясными черными каймами; остальная часть хвоста сверху одноцвѣтна и только по бокамъ представляетъ не совсѣмъ ясную продольную черную полосу. Конечности украшены бѣлыми или рыжевато-бѣлыми кругловатыми пятнами, съ болѣе или менѣе полнымъ темнымъ окаймленіемъ, которое наиболѣе ясно выражено на большомъ овальномъ пятнѣ, украшающемъ заднюю часть бедеръ.

Размѣры. Общая длина 138 мм.; длина головы и шеи, отъ конца носа до задняго края ошейника, 21 мм.; длина туловища 39 мм.; длина хвоста 78 мм.

Мѣстонахожденіе. Единственный экземпляръ этого вида добытъ Н. М. Пржевальскимъ въ Ала-шанской пустынѣ.

11. *Podarces* (*Eremias*) *Kessleri*, *n. sp.*

Табл. V.

E. supra aurantiaco-cinerea vel rufo-grisea, irregulariter aurantiaco guttata, capite obscuriore et fusco vermiculato; dorso maculis, plus minusve numerosis, irregularibus, nigris, interdum confluentibus

Digitized by Google

et vermiculationes fingentibus, ornato; artubus aut nigro vermiculatis, aut, ut cauda, sparsim nigro maculatis; subtus ex flavo albicans, unicolor. Capite elongato, trunco fusiformi, cauda perlonga; scutello internasali simplici, haud diviso; frontonasalibus duobus contiguis; suboculari supra tria scutella supralabialia posito, oris marginem non attingente; collari libero, leviter arcuato, medio scutellis tribus vel quatuor, ceterum majoribus, obsito; scutellis gularibus quatuor parium anteriorum contiguis; scutellis abdominalibus in 32 series transversas et 16—18 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 15—17; scutellis tibialibus externae seriei magnis, valde dilatatis et cetera magnitudine triplo vel quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 187 mm.; capitis cum collo 27 mm.; trunci 43 mm.; caudae 117 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (duo specimina), nec non in provincia Chinensi, Gansu dicta, (specimen singulum).

Изъ всѣхъ извѣстныхъ мнѣ видовъ подъ-рода Eremias это единственный, у котораго не три, а четыре переднія пары горловыхъ щитиковъ соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи, такъ что уже одного этого признака вполнѣ достаточно, чтобы отличить этотъ видъ отъ всѣхъ другихъ.

Туловище довольно удлиненное, веретенообразное и имѣетъ почти одинаковую толщину, какъ около паховъ, такъ и пазухъ. Голова обыкновенной величины, хвостъ весьма длинный, такъ какъ онъ одинъ составляетъ болѣе $^3/_5$ общей длины животнаго. Переднія конечности сравнительно коротки; будучи обращенными впередъ и прижатыми къ туловищу, онѣ немного превосходятъ передній край глазъ; заднія относительно длиннѣе, поставленныя въ подобное же положеніе, онѣ весьма значительно уходятъ за плечо. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣляется отъ небольшаго, но сильно выпуклаго переднечелюстнаго щитика соприкасающимися другъ съ другомъ верхними носовыми. Лобоносовыхъ щитиковъ два; онѣ соприкасаются другъ съ другомъ по срединѣ морды и имѣютъ на заднемъ краѣ общую большую дугообразную выемку, въ которую входитъ передній край лобнаго щитика. Съ каждой стороны головы имѣется по два надбровныхъ щитика, составляющихъ овальную фигуру и окруженныхъ только спереди и снаружи зернышками. Подглазный щитикъ помѣщается надъ тремя верхнегубными, не достигая свободнаго ротоваго края; верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 12, изъ нихъ шестой имѣетъ наи-

Digitized by Google

большую величину, а три послѣднихъ до такой степени малы, что ихъ трудно отличить отъ окружающихъ височныхъ чешуекъ. Подбородочный щитикъ очень широкъ, мало выпуклый, за нимъ лежитъ съ каждой стороны по 9 очень низкихъ нижнегубныхъ щитиковъ, изъ коихъ задніе почти вдвое длиннѣе переднихъ; пространство между ними занято 5-ю или 6-ю парами горловыхъ щитиковъ, изъ которыхъ, какъ уже выше сказано, четыре первыя между собой соприкасаются въ срединной горловой линіи; щитики передней пары имѣютъ наименьшую, четвертой наибольшую величину.

Верхняя сторона туловища покрыта довольно мелкими зерновидными чешуйками, которыя по направленію къ основанію хвоста хотя и увеличиваются, но остаются выпуклыми, переходя мало по малу въ хвостовые щитики. Ошейникъ свободенъ, слегка дугообразенъ и на заднемъ краѣ покрытъ мелкими чешуйками, за исключеніемъ средины, занятой тремя или четырьмя болѣе крупными щитиками. Грудные и брюшные щитики расположены въ 31 или 32 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самые длинные содержатъ 18 щитиковъ. Между плоскими чешуйками, покрывающими пространство передъ заднимъ проходомъ, находятся два довольно большихъ щитика, занимающихъ средину передняго края заднепроходной щели. Бедряныхъ железокъ съ каждой стороны отъ 15 до 17. Щитики на внутренней сторонѣ голени, составляющіе внѣшній рядъ, имѣютъ наибольшую величину и превосходятъ остальные въ 3 или даже въ 5 разъ.

Окраска и *рисунокъ*. Верхняя сторона животнаго сѣрая, съ весьма явственнымъ оранжевымъ или съ слабымъ рыжеватымъ оттѣнкомъ и кромѣ того испещрена многочисленными круглыми, нерѣзко ограниченными пятнами оранжево-желтаго цвѣта. Нижняя сторона желтовато-бѣлая и одноцвѣтная. Голова сверху нѣсколько темнѣе, буроватаго цвѣта, покрыта черными или темно-бурыми пятнами и жилками, преобладающими въ особенности на темени. Спина и верхняя часть хвоста усѣяны весьма неправильными черными пятнами, то крупными, разъединенными, то болѣе мелкими и сѣтеобразно соединяющимися. Эти пятна располагаются совершенно неправильно и потому случается, что они покрываютъ частію вышеупомянутыя оранжевыя пятна, и вслѣдствіе этого нѣкоторыя изъ нихъ получаютъ оранжевое окаймленіе; но чаще оранжевыя пятна выступаютъ внутри ячеекъ сѣти, образуемой черными пятнами; таковъ именно рисунокъ у экземпляра изъ Гань-су, у котораго черныя пятна очень мелки, но за то очень сближены. На конеч-

Digitized by Google

ностяхъ черныя пятна расположены такъ, что болѣе или менѣе вполнѣ замыкаютъ между собой оранжевыя пятна.

Размѣры. Общая длина 187 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до задняго края ошейника, 27 мм., длина туловища 43 мм., хвоста 117 мм.

Мѣстонахожденіе. Н. М. Пржевальскій привезъ три экземпляра этого вида, названнаго мною въ честь нашего извѣстнаго ихтіолога, проф. К. Ѳ. Кесслера. Изъ этихъ экземпляровъ два добыты въ Алашанской пустынѣ, а третій въ Гань-су.

12. *Podarces* (*Eremias*) *planiceps, n. sp.*

Табл. IV, фиг. 3.

E. supra viridescente-grisea, subtus albicans; capite et cauda concoloribus; dorso medio lineis longitudinalibus subtilibus, leviter undulatis, lateribus utrinque maculis albis, fusco circumcinctis, in duas series dispositis, alternantibus, et in caudae basin porrectis, ornatis; artubus albo guttatis. Capite elongato, deplanato et scutellis planis glaberrimis tecto; trunco fusiformi, cauda elongata; scutello internasali simplici, haud diviso; frontonasalibus duobus contiguis; suboculari utrinque supra tria scutella supralabialia posito, marginem oris non attingente; collari libero, recto, scutellis 9 majoribus obsito; scutellis abdominalibus in 32 series transversas et 12—14 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 12—13; scutellis tibialibus externae seriei magnis, transverse dilatatis et cetera magnitudine quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 115 mm.; capitis cum collo 16 mm.; trunci 29 mm.; caudae 70 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Gansu dicta, (specimen singulum).

Этотъ новый видъ имѣетъ весьма плоскую голову, сверху покрытую совершенно плоскими и гладкими щитиками, и этимъ признакомъ, какъ и вообще тѣлосложеніемъ, нѣсколько напоминаетъ нѣкоторые виды рода Lacerta, въ особенности южно-европейскую L. oxycephala Schleg. Въ этихъ гладкихъ головныхъ щитикахъ заключается весьма важный отличительный признакъ этого вида отъ всѣхъ другихъ подъ-рода Eremias, у которыхъ, какъ извѣстно, щитики на головѣ всегда болѣе или менѣе выпуклы, съ негладкою поверхностью и иногда даже снабжены неглубокими бороздками. По окраскѣ и рисунку этотъ видъ наиболѣе сходенъ съ E. intermedia, но отличается какъ отъ него, такъ и отъ другихъ видовъ съ нормально

Digitized by Google

расположенными на головѣ щитиками и съ подглазнымъ щитикомъ, недоходящимъ до свободнаго ротоваго края, меньшимъ числомъ брюшныхъ щитиковъ, лежащихъ въ самыхъ длинныхъ поперечныхъ рядахъ; такихъ щитиковъ у нашего вида не болѣе 14, между тѣмъ какъ у другихъ ихъ не менѣе 16.

Голова, какъ уже выше сказано, сильно сверху сплюснута, съ довольно заостренною мордою. Туловище, какъ обыкновенно, слегка веретенообразно, хвостъ длинный, заключаетъ около $^3/_5$ общей длины. Конечности умѣренной длины: переднія, будучи обращенными впередъ и прижатыми къ туловищу, достигаютъ до ноздрей, а заднія, поставленные въ такое же положеніе, заходятъ нѣсколько за плечо. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣленъ отъ небольшаго мало выпуклаго переднечелюстнаго соприкасающимися другъ съ другомъ по срединѣ морды верхними носовыми щитиками. Лобоносовыхъ щитиковъ два, они какъ по формѣ, такъ и положенію сходны съ таковыми же щитиками E. Kessleri. То же самое нужно сказать и о надбровныхъ щитикахъ, которые какъ у E. Kessleri, такъ и у нашего вида только спереди и снаружи окаймлены зернышками. Подглазный щитикъ находится надъ тремя верхнегубными и не достигаетъ свободнаго ротоваго края; верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 11, изъ нихъ послѣдній, или два послѣдніе такъ мелки, что едва отличаются отъ окружающихъ ихъ чешуекъ. Подбородочный щитикъ умѣренной величины и мало выпуклый, за нимъ слѣдуетъ съ каждой стороны по 7 нижнегубныхъ щитиковъ, изъ которыхъ задніе немного длиннѣе переднихъ. Пространство между этими щитиками занято пятью парами горловыхъ, изъ которыхъ 3 переднія соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи; щитики передней пары имѣютъ наименьшую, третей пары наибольшую величину. Верхняя сторона туловища покрыта мелкими зернообразными чешуйками, которыя на основаніи хвоста увеличиваются и представляютъ слабые слѣды ребрышекъ; ошейникъ свободенъ, совершенно прямой, окаймленъ на заднемъ краѣ 9-ю болѣе крупными щитиками. Грудные и брюшные щитики расположены въ 32 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самые длинные содержатъ не болѣе 14 щитиковъ. Передъ заднепроходною щелью лежатъ довольно крупныя, многоугольныя чешуйки, расположенныя слегка черепицеобразно. Бедряныхъ железокъ съ одной стороны 12, съ другой 13. Щитики на нижней сторонѣ голени, составляющіе внѣшній рядъ, весьма крупны, растянуты въ поперечномъ направленіи и превосходятъ остальные въ 5 разъ.

Digitized by Google

Окраска и рисунокъ Верхняя сторона животнаго зеленовато-сѣрая, нижняя бѣловатая и одноцвѣтная; верхъ головы и хвоста, за исключеніемъ основанія, одноцвѣтный; по срединѣ спины тянется нѣсколько тонкихъ, слегка волнистыхъ, черноватыхъ или темныхъ продольныхъ линій, изчезающихъ около таза. По бокамъ, съ каждой стороны, имѣются по два продольныхъ ряда круглыхъ, бѣлыхъ, съ черными каймами пятенъ, болѣе или менѣе ясно перемежающихся; пятна верхняго ряда переходятъ на основаніе хвоста. Бока шеи украшены двумя темными продольными полосками; верхняя изъ нихъ шире и переходитъ на верхнюю часть виска, нижняя же идетъ черезъ ушное отверстіе къ подглазному щитику. Конечности украшены круглыми бѣлыми пятнами, неправильно расположенными.

Размѣры. Общая длина 115 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до задняго края ошейника, 16 мм.; длина туловища 29 мм, хвоста 70 мм.

Мѣстонахожденіе. Единственный экземпляръ этого вида добытъ Н. М. Пржевальскимъ въ Гань-су.

13. *Podarces* (*Eremias*) *brachydactyla, n. sp.*

Табл. VI.

E. supra cinerea, plus minusve dense fusco maculata et vermiculata, subtus flavescens; lateribus trunci utrinque maculis albicantibus, fusco circumcinctis, parum conspicuis et in seriem longitudinalem dispositis, ornatis; artubus interdum albo guttatis. Capite sat magno, postice parum dilatato, trunco fusiformi, cauda mediocri, basi leviter depressa, sensim attenuata; digitis plantarum brevibus; scutello internasali simplici, haud diviso, frontonasalibus duobus contiguis; suboculari supra tria vel quatuor scutella supralabialia posito, oris marginem non attingente; collari libero, subarcuato et margine 10 scutellis majoribus obsito; scutellis abdominalibus in 35 — 36 series transversas et 18—20 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 11—14; scutellis tibialibus externae seriei magnis, transverse valde dilatatis et cetera magnitudine triplo vel quintuplo superantibus.

Longitudo totius animalis 177 mm; capitis cum collo 25 mm; trunci 53 mm; caudae 99 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (duo specimina).

E. brachydactyla принадлежитъ къ наибольшимъ видамъ подъ-рода Eremias и характеризуется весьма короткими пальцами на

Digitized by Google

заднихъ ногахъ; отъ E. intermedia отличается, не только окраской и рисункомъ, но и бо̀льшимъ числомъ поперечныхъ рядовъ брюшныхъ щитиковъ, а также и числомъ щитиковъ, составляющихъ самые длинные изъ этихъ рядовъ; у этаго вида имѣется по 20 щитиковъ въ длиннѣйшихъ рядахъ, а у E. intermedia не болѣе 18. По величинѣ и формѣ онъ наиболѣе сходенъ съ нижеслѣдующимъ видомъ, E. Przewalskii, но отличается отъ него величиной щитиковъ на внутренней сторонѣ голени, менѣе раздутой въ вискахъ головой и едва утолщеннымъ и менѣе приплюснутымъ основаніемъ хвоста.

Голова умѣренной величины, въ вискахъ только слегка раздута. Туловище веретенообразное, имѣющее одну и туже ширину въ плечахъ и тазѣ; хвостъ при основаніи, какъ уже сказано, едва утолщенъ, весьма мало приплюснутъ, къ концу постепенно заостряется и превосходитъ по длинѣ голову и туловище, взятыхъ вмѣстѣ, едва на $^1/_3$. Конечности относительно коротки: переднія, будучи обращены впередъ и прижаты къ туловищу, не достигаютъ ноздрей, заднія, поставленныя въ такое же положеніе, не доходятъ до плечей, а касаются только локтя назадъ обращенныхъ переднихъ ногъ. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣленъ отъ небольшаго, слегка выпуклаго переднечелюстнаго соприкасающимися другъ съ другомъ по срединѣ морды верхними носовыми щитиками. Лобоносовыхъ щитиковъ два, они соприкасаются другъ съ другомъ на весьма маломъ протяженіи внутренними краями. Подглазный щитикъ стоитъ надъ тремя или четырьмя верхнегубными и не достигаетъ свободнаго ротоваго края. Верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны по 11 или 12; изъ нихъ три заднихъ нѣсколько меньше остальныхъ. Подбородочный щитикъ довольно большой и слегка выпуклый, за нимъ съ каждой стороны слѣдуютъ по 7 или 8 нижнегубныхъ щитиковъ, почти одинаковой величины. Горловыхъ щитиковъ пять или четыре пары, изъ нихъ 3 переднія соприкасаются другъ съ другомъ въ срединной горловой линіи; какъ обыкновенно щитики первой пары наименьшіе, третей наибольшіе. Верхняя сторона туловища покрыта мелкими зернообразными чешуйками, которыя на основаніи хвоста хотя нѣсколько и увеличиваются и располагаются слегка черепицеобразно, но сохраняютъ ту же форму. Ошейникъ свободенъ, слегка дугообразенъ и окаймленъ на заднемъ краѣ 10 довольно крупными щитиками. (У экземпляра послужившаго для рисунка, ошейникъ въ срединѣ нѣсколько поврежденъ). Грудные и брюшные щитики расположены въ 35 или 36 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самые длинные содержатъ по 20 щитиковъ. Передъ заднепроходной щелью имѣется нѣсколько болѣе

Digitized by Google

крупныхъ чешуекъ, лежащихъ другъ подлѣ друга. Бедряныхъ железокъ съ каждой стороны отъ 11 до 14; нижняя сторона голени покрыта щитиками, изъ которыхъ наибольшіе лежатъ во внѣшнемъ ряду и расширены поперегъ до такой степени, что превосходятъ остальныя въ 4—5 разъ.

Окраска и *рисунокъ*. Верхняя сторона животнаго желтовато-сѣрая и до такой степени испещрена бурыми, сѣтеобразно сливающимися другъ съ другомъ пятнами, что основный цвѣтъ выступаетъ только въ видѣ жилокъ и мелкихъ крапинъ. Бока съ каждой стороны украшены продольнымъ рядомъ мало ясныхъ круглыхъ бѣлыхъ пятенъ, съ темными каймами; задняя половина хвоста почти одноцвѣтная. Конечности сверху украшены болѣе или менѣе ясными круглыми бѣловатыми пятнами, имѣющими иногда также темную кайму. Нижняя сторона желтовато-бѣлая, одноцвѣтная.

Размѣры. Общая длина 177 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до задняго края ошейника, 25 мм.; длина туловища 53 мм.; длина хвоста 99 мм.

Мѣстонахожденіе. Два экземпляра этого вида привезены Н. М. Пржевальскимъ изъ Ала-шанской пустыни.

14. *Podarces* (*Eremias*) *Przewalskii*, *n. sp.*

Табл. VII.

E. supra albicans (*dum vixit aeneo-micans*), *subtus ex flavo alba; capite fusco maculato; dorso et cauda maculis aterrimis, irregularibus, plerumque transverse dilatatis et in series longitudinales dispositis, ornato; artubus anterioribus concoloribus, posterioribus sparsim nigro maculatis. Capite magno, postice dilatato, trunco subfusiformi, cauda mediocri, basi crassa et leviter depressa, sensim attenuata; scutello internasali simplici, haud diviso, frontonasalibus duobus contiguis, suboculari supra quatuor scutella supralabialia posito, oris marginem non attingente; collari libero, subarcuato et margine 13 scutellis, paullo majoribus, obsito; scutellis gularibus trium parium anteriorum contiguis; scutellis abdominalibus in 33 series transversas et 18—20 obliquas, angulo acuto, retrorsum spectanti, convergentes, dispositis; poris femoralibus utrinque 15 vel 17; scutellis tibialibus externae seriei magnis, sed cetera magnitudine tantum duplo superantibus.*

Longitudo totius animalis 189 mm.; capitis cum collo 30 mm.; trunci 50 mm.; caudae 109 mm.

Habitat in deserto Alaschanico (*specimen singulum*).

Digitized by Google

E. Przewalskii есть одинъ изъ наибольшихъ и самыхъ красивыхъ видовъ подъ-рода Eremias; онъ сходствуетъ по общему тѣлосложенію, какъ уже выше сказано, съ E. brachydactyla, отличаясь отъ него бо́льшей и сильно раздутой въ вискахъ головой, пальцами на заднихъ ногахъ, имѣющими замѣтно бо́льшую длину, болѣе толстымъ хвостомъ и въ особенности величиной щитиковъ, покрывающихъ нижнюю сторону голени. Изъ этихъ щитиковъ составляющіе внѣшній рядъ, будучи довольно крупными и разширенными поперегъ, превосходятъ однакоже остальные только въ два раза, тогда какъ у всѣхъ другихъ видовъ, о которыхъ было упомянуто выше, они превосходятъ остальные въ пять или по крайней мѣрѣ въ 3 раза, исключая E. arguta Pall., который по этому признаку сходствуетъ съ E. Przewalskii. Что же касается различія между этими двумя видами, то они различаются на первый взглядъ не только окраской и рисункомъ, но и формою хвоста; у E. arguta хвостъ относительно коротокъ, сильно утолщенный при основаніи и быстро съуживающійся къ концу, тогда какъ у E. Przewalskii хвостъ длиннѣе, при основаніи менѣе утолщенъ и къ концу съуживается постепенно.

Голова большая, въ вискахъ сильно раздута, туловище веретенообразно, въ тазовой части уже, чѣмъ въ плечевой; хвостъ умѣренной длины, почти на $^1/_5$ часть превосходитъ туловище и голову, взятыя вмѣстѣ; при основаніи онъ значительно утолщенъ, притомъ сверху сплюснуть и постепенно утончаясь къ вершинѣ, становится круглымъ и едва замѣтно сжатымъ съ боковъ. Конечности умѣренной длины; переднія, будучи обращены впередъ и прижаты къ туловищу, достигаютъ до ноздрей; заднія, поставленныя въ такое же положеніе, едва заходятъ за плечо. Междуносовой щитикъ простой, нераздѣльный, ромбической формы и отдѣленъ отъ небольшаго, маловыпуклаго переднечелюстнаго соприкасающимися другъ съ другомъ верхними носовыми. Лобоносовыхъ щитиковъ два, они какъ обыкновенно соприкасаются другъ съ другомъ на срединѣ морды. Подглазный щитикъ стоитъ надъ четырьмя верхнегубными и не достигаетъ свободнаго ротоваго края. Съ каждой стороны головы по 12 верхнегубныхъ щитиковъ, изъ которыхъ 6 переднихъ почти вдвое выше, чѣмъ 6 заднихъ. Подбородочный щитикъ нѣсколько больше переднечелюстнаго и слегка выпуклый, за нимъ слѣдуетъ съ каждой стороны по 7 или 8 нижнегубныхъ щитиковъ, почти одинаковой величины и по 4 или 5 весьма мелкихъ, едва отличающихся по величинѣ отъ окружающихъ чешуекъ. Горловыхъ щитиковъ всего четыре пары, изъ которыхъ три переднія соприкасаются другъ съ другомъ въ срединѣ горловой линіи. Щитики 1-й пары не много меньше,

Digitized by Google

щитики 3-й пары немного больше щитиковъ второй пары. Верхняя сторона туловища покрыта довольно мелкими, слегка выпуклыми чешуйками, которыя въ тазовой части и на основаніи хвоста становятся плоскими, но не увеличиваются и не представляютъ ни малѣйшихъ слѣдовъ ребрышекъ. Ошейникъ свободенъ, едва дугообразенъ и на заднемъ краѣ покрытъ 13-ю нѣсколько бо́льшими чешуеобразными щитиками. Грудные и брюшные щитики расположены въ 33 поперечныхъ ряда, изъ которыхъ самые длинные содержатъ по 20-ти щитиковъ. Небольшое пространство передъ заднимъ проходомъ покрыто плоскими, соприкасающимися другъ съ другомъ чешуйками, среди которыхъ имѣются двѣ крупныхъ щитикообразныхъ. Бедряныхъ железокъ съ одной стороны 15, съ другой 17. Нижняя сторона голени по обыкновенію покрыта большими плоскими щитиками, изъ которыхъ, какъ уже выше сказано, наибольшіе въ наружномъ ряду превосходятъ остальные не больше, какъ въ два раза.

Окраска и рисунокъ. Основный цвѣтъ верхней стороны нынѣ бѣловатый, а при жизни былъ металлическій, такъ какъ и до сихъ поръ вдоль средины спины сохранился еще слабо-красноватый, а по сторонамъ тѣла и на хвостѣ, слабо-зеленоватый оттѣнокъ. Голова на верху украшена чернобурыми пятнами, занимающими обыкновенно средину отдѣльныхъ щитиковъ, края которыхъ остаются свѣтлыми. На вискахъ имѣются черныя пятна, расположенныя въ кругъ, средину котораго занимаетъ нѣсколько бо́льшее пятно. Туловище сверху украшено неправильными черными пятнами, расположенными до нѣкоторой степени въ четыре продольныхъ ряда; пятна двухъ среднихъ рядовъ до такой степени растянуты поперегъ, что представляютъ неправильныя короткія поперечныя полоски. Пятна каждаго изъ внѣшнихъ рядовъ болѣе округлены и несравненно мельче. На хвостѣ пятна также растянуты поперегъ и расположены весьма неправильно. Заднія конечности покрыты кругловатыми черными, разъединенными пятнами, а переднія почти одноцвѣтны, такъ какъ на нихъ видны только слѣды пятенъ, свѣтло сѣраго цвѣта. Нижняя сторона вездѣ желтовата и совершенно одноцвѣтна.

Размѣры. Общая длина животнаго 189 мм.; длина головы и шеи, отъ конца морды до задняго края ошейника, 30 мм.; длина туловища 50 мм.; длина хвоста 109 мм.

Мѣстонахожденіе. Единственный экземпляръ этого вида, названнаго въ честь Н. М. Пржевальскаго, найденъ имъ въ Ала-шанской пустынѣ. Этотъ видъ весьма обыкновененъ въ тѣхъ странахъ и Н. М. Пржевальскій часто встрѣчалъ его на вѣтвяхъ хармыка (Nitraria Schoberi), ягодами котораго онъ питается.

Digitized by Google

Отрядъ Змѣи, Ophidia.

15. *Elaphis dione, Pall.*

Strauch. Die Schlangen des Russischen Reichs, p. 82.

Въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго имѣется 2 экземпляра этого вида, весьма распространеннаго въ умѣренной полосѣ Азіи; они добыты въ Ордосѣ и не представляютъ по окраскѣ и рисунку ничего особеннаго. Въ морфологическомъ же отношеніи нужно замѣтить слѣдующее: у каждаго изъ нихъ чешуи расположены въ 25 продольныхъ рядовъ, число верхне-губныхъ щитиковъ нормально, т. е. съ каждой стороны по 8, изъ которыхъ по обыкновенію четвертый и пятый достигаютъ до глазнаго яблока; также нормально число щитиковъ, лежащихъ позади глаза, т. е. по два съ каждой стороны; что касается щитиковъ окаймляющихъ глазъ спереди, то только наибольшій экземпляръ представляетъ ихъ по два съ каждой стороны, а у меньшаго на правой сторонѣ ихъ два, на лѣвой три. Этотъ послѣдній экземпляръ, какъ молодой, представляетъ весьма ясно выраженныя черныя поперечныя пятна на туловищѣ и имѣетъ 195 брюшныхъ, 2 заднепроходныхъ и 54 пары подхвостныхъ щитиковъ. У большаго экземпляра напротивъ черныя поперечныя пятна на туловищѣ развиты весьма мало, но за то три свѣтлыя продольныя полосы выступаютъ очень ясно; вмѣстѣ съ тѣмъ онъ имѣетъ 180 брюшныхъ, 2 заднепроходныхъ и 68 подхвостныхъ щитиковъ, изъ которыхъ только 63 парныхъ, остальные же 5, отъ 3-го до 7-го, непарны.

16. *Zamenis spinalis, Peters.*

Табл. VIII.

Masticophis spinalis Peters. Berliner Monatsberichte 1866, p. 91.

Этотъ видъ описанъ впервые Петерсомъ подъ именемъ Masticophis spinalis по экземпляру, привезенному будто бы изъ Мексики. Но уже 6 лѣтъ спустя д-ръ Гюнтеръ высказалъ предположеніе, что змѣя эта не мексиканская, а по всей вѣроятности китайская или японская; справедливость этого предположенія я могу подтвердить, найдя въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго одинъ экземпляръ этого вида, добытый въ Ала-шанской пустынѣ. Гюнтеръ [1]) весьма справедливо отнесъ эту змѣю къ роду Zamenis, такъ какъ она по фор-

[1]) Ann. and Mag. Nat. Hist. 4 ser. IX, p. 22.—Zoological Record IX, p. 73.

Digitized by Google

мѣ зубовъ и по всей организаціи сходна съ представителями именно этого рода и была отнесена Петерсомъ къ роду Masticophis вѣроятно только потому, что онъ принималъ ее за американскій видъ. Впрочемъ я долженъ замѣтить, что оба рода, Masticophis, содержащій въ себѣ исключительно американскіе виды, и Zamenis, заключающій виды Стараго Свѣта, такъ близки между собою, что ихъ слѣдовало бы соединить въ одинъ родъ подъ старѣйшимъ названіемъ Zamenis.

Прилагая рисунокъ нашего экземпляра, я укажу на тѣ различія, которыя онъ представляетъ съ описаніемъ Masticophis spinalis Петерса, составленнымъ только по одному экземпляру. Хотя голова нашего экземпляра немного раздавлена, но можно предполагать, что длина ея не вдвое больше ширины, а только въ полтора раза. Форма и расположеніе щитиковъ на головѣ совершенно сходны съ описаніемъ, за исключеніемъ височныхъ, которыхъ только въ первомъ поперечномъ ряду по два, въ двухъ же слѣдующихъ по три съ каждой стороны; кромѣ того въ видѣ аномаліи на правой сторонѣ верхній височный щитикъ перваго ряда поперегъ раздѣленъ на двѣ части. Чешуйки на спинѣ и хвостѣ совершенно гладки, безъ гребешковъ, расположены въ 17-ть продольныхъ рядовъ и по формѣ сходны съ описаніемъ; только мнѣ не удалось замѣтить двухъ ямочекъ, имѣющихся по указанію Петерса на концахъ чешуекъ въ среднихъ продольныхъ рядахъ спины. Число брюшныхъ щитиковъ у нашего экземпляра значительно меньшее, именно 180, а не 203; заднепроходныхъ щитиковъ 2, а подхвостныхъ 98 паръ,—т. е. на 2 пары больше, чѣмъ у оригинальнаго экземпляра.

Нашъ экземпляръ меньше и слѣдовательно моложе оригинальнаго, находящагося въ Берлинскомъ музеѣ, отъ котораго онъ немало отличается и окраской, и рисункомъ; по этому я считаю нелишнимъ разсмотрѣть его болѣе подробно въ этомъ отношеніи.

Основный цвѣтъ на верхней сторонѣ животнаго темновато-оливково-бурый, на нижней — бѣловато-желтый. Близь передняго края лобнаго щитика начинается узкая, но вскорѣ расширяющаяся свѣтло-желтая продольная полоса, проходящая черезъ спину почти до конца хвоста и имѣющая съ обѣихъ сторонъ по узкой черной каймѣ. Междуносовыми лобоносовые щитики испещрены бѣловато-желтыми крапинами, а бровянной щитикъ окаймленъ съ наружной стороны тонкой бѣловато-желтой линіей, простирающейся назадъ на темянной щитикъ, на которомъ она занимаетъ мѣсто его изгиба на вертикальную плоскость головы. Подобная же линія находится на каждой сторонѣ передней половины

Digitized by Google

лобнаго щитика и смежной съ нимъ части бровяннаго. Задняя часть бровяннаго щитика украшена маленькимъ свѣтлымъ поперечнымъ пятнышкомъ, а смежная съ нимъ передняя часть темяннаго— продольнымъ. Верхнегубные щитики бѣловато-желтые и, за исключеніемъ пятаго, имѣютъ на верхнемъ краѣ буроватую кайму, а скуловыя и височныя части на темномъ, буроватомъ фонѣ испещрены такими же свѣтлыми крапинами, какъ и верхняя часть морды. Щитики, окаймляющіе глаза спереди и сзади, одноцвѣтны, бѣловато-желты. Съ каждой стороны свѣтло-желтой спинной полосы лежитъ сначала темная, потомъ нѣсколько болѣе свѣтлая, за которой снова слѣдуетъ болѣе темная и наконецъ на двухъ послѣднихъ рядахъ чешуй цвѣтъ становится почти также свѣтелъ, какъ брюшная часть тѣла. Всѣ эти продольныя полосы нерѣзко другъ отъ друга разграничены, за исключеніемъ спинной. Нижняя боковая свѣтлая полоса отдѣляется отъ свѣтлой брюшной и подхвостной части тѣла тонкой черноватой линіей, лежащей какъ разъ на мѣстѣ соединенія брюшныхъ и подхвостныхъ щитиковъ съ нижнимъ рядомъ чешуй.

Размѣры. Общая длина змѣи 558 мм.; длина головы 14 мм., длина хвоста 159 мм.

17. *Tropidonotus orientalis, Günth.*

Proc. zool. Soc. of London 1861. p. 391.

Между змѣями Н. М. Пржевальскаго находится видъ рода Tropidonotus, добытый въ Ордосѣ, который какъ по морфологическимъ признакамъ, такъ и по формѣ и распредѣленію черныхъ рисунковъ на головѣ и туловищѣ, совершенно сходенъ съ описаніемъ и рисункомъ [1]) Tropidonotus orientalis Günth., за исключеніемъ сѣровато-зеленой окраски верхней стороны тѣла и киноварно-красныхъ пятенъ, находящихся по бокамъ передней части туловища. Эти послѣднія пятна нынѣ, послѣ того какъ экземпляръ пролежалъ нѣсколько лѣтъ въ спирту, уже не киноварно-красны, а слегка красновато-желты, но тѣмъ не менѣе замѣтны до такой степени, что ихъ ни въ какомъ случаѣ нельзя упустить изъ виду. О подобнаго рода пятнахъ Гюнтеръ не упоминаетъ въ своемъ описаніи Trop. orientalis, но я полагаю, что онъ впослѣдствіи ихъ замѣтилъ и именно по слѣдующимъ причинамъ. Въ своемъ обширномъ сочи-

[1]) Гюнтеръ далъ рисунки головы этого вида въ Ann. and Mag. Nat. Hist. 3 ser. IX p. 59, pl. IX f. 3.

Digitized by Google

нeніи о рептиліяхъ британской Индіи Гюнтеръ [1]) присоединилъ Trop. orientalis, какъ видоизмѣненіе, къ Trop. tigrinus Boie, хотя первый, на сколько я могу судить по имѣющимся у меня двумъ [2]) экземплярамъ, отличается отъ послѣдняго не только окраской и рисункомъ, но и разными морфологическими признаками. При томъ же Гюнтеръ приписываетъ виду Trop. tigrinus Boie, красныя пятна на бокахъ передней части туловища, между тѣмъ какъ ни Бойэ [3]), ни Шлегель [4]), ни Дюмериль и Бибронъ [5]), ни самъ Гюнтеръ въ своемъ „Catalogue“ [6]) не упоминаютъ о такихъ пятнахъ у этого вида, и самъ я у четырехъ изслѣдованныхъ мною экземпляровъ Trop. tigrinus ихъ также не нашелъ; изъ этого я заключаю, что экземпляры, у которыхъ Гюнтеръ видѣлъ эти пятна, принадлежали не къ Trop. tigrinus, а къ Trop. orientalis.

По моему мнѣнію, Trop. orientalis Günth. не можетъ считаться видоизмѣненіемъ Trop. tigrinus Boie, а составляетъ самостоятельный видъ, хотя и близкій къ Trop. tigrinus, но отличающійся отъ него не только окраской и рисункомъ, но и болѣе короткой головой, болѣе тупой мордой, значительно меньшими глазами и наконецъ нѣкоторыми различіями головныхъ щитиковъ, зависящими отъ меньшей длины головы. Эти послѣднія различія состоятъ въ слѣдующемъ: ширина головы въ вискахъ у Trop. orientalis Günth. равняется разстоянію отъ конца морды до задняго края пятаго верхнегубнаго щитика, между тѣмъ какъ у Trop. tigrinus она равняется разстоянію отъ конца морды только до средины названнаго щитика. Далѣе, лобный щитикъ у Trop. orientalis равняется по длинѣ между—и лобоносовымъ щитикамъ, взятымъ вмѣстѣ; у Trop. tigrinus онъ на 1/4 длиннѣе названныхъ щитиковъ. За тѣмъ наибольшая длина темяннаго щитика у Trop. orientalis равняется длинѣ лобнаго и лобоносоваго щитиковъ, взятыхъ вмѣстѣ, а у Trop. tigrinus она равняется длинѣ лобнаго и только съ половиною лобоносоваго. Наконецъ діаметръ глаза у Trop. orientalis равняется вышинѣ пятаго вѣрхнегубнаго щитика, между тѣмъ какъ у Trop. tigrinus онъ

---

[1]) Günther. Reptiles of British India, p. 271.

[2]) Въ январѣ нынѣшняго, 1876 года, Академическій музей получилъ въ даръ отъ Д-ра Бретшнейдера, врача при русскомъ посольствѣ въ Китаѣ, двѣ змѣи (Elaphis dione Pall. и Tropidonotus orientalis Günth.) изъ окрестностей Пекина, совершенно свѣжія и ярко окрашенныя; изъ нихъ послѣдняя представляетъ по бокамъ передней части туловища великолѣпныя киноварно-красныя пятна.

[3]) Oken. Isis 1826, p. 206.

[4]) Siebold. Fauna japonica. Amphib. p. 85. Ophid. pl. IV.

[5]) D. et B. Erpétol. génér. VII, p. 732.

[6]) Günther Catal. of Colubr. Snakes, p. 71.

Digitized by Google

превосходитъ вышину этого щитика въ $1^1/_2$ раза. Если къ этимъ немаловажнымъ различіямъ присоединить еще совершенно иную окраску и рисунокъ, то я считаю мое предположеніе относительно видовой самостоятельности Trop. orientalis не безъосновательнымъ.

Что касается до остальныхъ морфологическихъ признаковъ двухъ имѣющихся у меня экземпляровъ Trop. orientalis, то у обоихъ чешуйки расположены въ 19 продольныхъ рядовъ, оба имѣютъ съ каждой стороны по 7 верхнегубныхъ щитиковъ, изъ которыхъ третій и четвертый достигаютъ до глазнаго яблока, и у обоихъ экземпляровъ находятся по два щитика передъ и по три позади глаза. Экземпляръ изъ Ордоса имѣетъ 147 брюшныхъ, 2 заднепроходныхъ и 63 пары подхвостныхъ щитиковъ; у экземпляра изъ Пекина число брюшныхъ щитиковъ доходитъ до 153, заднепроходный двойной, и подхвостные расположены въ 59 паръ.

Окраска и рисунокъ. Основный цвѣтъ верхней части животнаго сѣровато-зеленый или оливково-зеленый, нижней стороны желтовато-зеленый. Голова сверху одноцвѣтная, имѣетъ по бокамъ черные рисунки, именно: 1) довольно широкую полосу, идущую въ косомъ направленіи отъ передняго верхняго угла виска къ ротовому углу; 2) трехъугольное пятно подъ глазомъ, занимающее шовъ между четвертымъ и пятымъ верхнегубнымъ щитикомъ; 3) три узкихъ вертикальныхъ штриха, расположенныхъ на заднемъ краѣ каждаго изъ трехъ переднихъ верхнегубныхъ щитиковъ. Съ каждой стороны затылка лежитъ по одной поперечной черной, болѣе или менѣе полулунной полосѣ, обращенной выпуклостью назадъ; обѣ полосы на затылкѣ не сливаются, а раздѣлены узкой полосой основнаго цвѣта. За каждой изъ этихъ полулунныхъ полосъ слѣдуетъ рядъ поперечныхъ черныхъ полосъ, которыя уже въ началѣ второй трети туловища распадаются на отдѣльныя, лежащія другъ надъ другомъ пятна и въ такомъ видѣ переходятъ на переднюю половину хвоста. По срединѣ спины лежатъ подобныя же черныя пятна, расположенныя въ поперечные ряды. У экземпляра, добытаго Н. М. Пржевальскимъ, эти пятна мелки, разъединенны и уже въ началѣ задней половины туловища становятся неясными; у экземпляра же, присланнаго Д-ромъ Бретшнейдеромъ, по ясности и протяженію эти пятна не уступаютъ боковымъ и съ одинаковой ясностью переходятъ на хвостъ. Въ передней части туловища, между каждыми двумя, слѣдующими другъ за другомъ, поперечными полосками имѣется по киноварно-красному, не рѣзко ограниченному пятну, занимающему болѣе или менѣе всю поверхность чешуекъ, за исключеніемъ ребрышка; изъ этого слѣдуетъ, что пятна не на всемъ про-

Digitized by Google

тяженіи красны, а испещрены болѣе или менѣе широкими штрихами основнаго цвѣта, соотвѣтствующими ребрышкамъ чешуекъ; переднія изъ этихъ пятенъ имѣютъ наибольшую яркость и величину, далѣе онѣ уменьшаются, теряютъ яркость и въ началѣ второй трети туловища совершенно изчезаютъ. Отдѣльные брюшные щитики въ срединѣ украшены неправильными черными пятнами, слѣдующими другъ за другомъ и образующими неправильную, болѣе или менѣе ясную, продольную полосу, переходящую и на подхвостные щитики. На переднихъ брюшныхъ щитикахъ въ срединѣ пятенъ не имѣется, но за то каждый щитикъ на концахъ украшенъ круглымъ чернымъ пятномъ, такъ что передняя часть брюха представляетъ по продольному ряду черныхъ пятенъ съ каждой стороны.

18. *Taphrometopon lineolatum, Brandt.*

Strauch. Die Schlangen des Russischen Reichs, p. 185 tab. V.

Единственный экземпляръ этого вида, добытый Н. М. Пржевальскимъ въ Ала-шанской пустынѣ, принадлежитъ къ той формѣ, которая отличается мало ясными рисунками на туловищѣ и хвостѣ. Рисунки на головѣ, напротивъ того, у этого экземпляра, какъ и у всѣхъ остальныхъ, мною разсмотрѣнныхъ, весьма ясны и даже на швѣ, между двумя темянными щитиками, имѣется продольная коричневая полоска съ черными каймами, раздѣляющаяся по направленію впередъ вилообразно и представляющая форму сильно удлиненной подковки. Верхнегубные щитики, за исключеніемъ двухъ переднихъ съ каждой стороны, одноцвѣтны, желтовато-бѣлы, безъ слѣда черноватыхъ пятенъ, имѣющихся обыкновенно на этихъ щитикахъ. Продольныя полосы на туловищѣ хотя и ясны и непрерывны, но весьма слабо окрашены и безъ черныхъ окаймленій. Рисунокъ на нижней сторонѣ животнаго также мало выраженъ; продольный рядъ пятенъ, занимающій средину брюха, имѣется только въ передней части и исчезаетъ на 26-мъ брюшномъ щитикѣ, а боковые ряды крапинокъ въ передней трети брюха едва обозначены, но за то въ двухъ заднихъ третяхъ переходятъ въ непрерывную линію. Въ морфологическомъ отношеніи этотъ экземпляръ не представляетъ ничего особеннаго; у него 17 продольныхъ рядовъ чешуй, по 9 верхнегубныхъ щитиковъ съ каждой стороны, изъ которыхъ 4-й, 5-й и 6-й достигаютъ до глазнаго яблока; впереди глаза одинъ, а позади три щитика, 184 брюшныхъ, двойной заднепроходной и 94 пары подхвостныхъ щитиковъ.

Digitized by Google

19. *Trigonocephalus intermedius, Str.*

Strauch. Die Schlangen des Russischen Reichs, p. 245.

Два экземпляра этого вида, привезенные Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса, принадлежатъ по окраскѣ и рисунку къ той формѣ, которую я принялъ за типическую, потому что она наиболѣе часто встрѣчается. Относительно морфологическихъ признаковъ нужно замѣтить, что у обоихъ экземпляровъ чешуи на туловищѣ расположены въ 23 продольныхъ ряда, что глазъ ихъ спереди окаймленъ 3, а сзади 2 щитиками и что у обоихъ третій верхнегубный щитикъ достигаетъ до глазнаго яблока; число же верхнегубныхъ щитиковъ различно: у большаго экземпляра ихъ съ каждой стороны по 8, у меньшаго на лѣвой сторонѣ 8, на правой 7, такъ что эти два экземпляра снова представляютъ доказательство за то, что число верхнегубныхъ щитиковъ, предложенное мною первоначально для отличія этого вида отъ Trig. halys Pall., представляетъ весьма ненадежный и слѣдовательно негодный отличительный признакъ. Большій экземпляръ имѣетъ 179 брюшныхъ, двойной заднепроходный и 44 пары подхвостныхъ щитиковъ; у меньшаго число брюшныхъ щитиковъ простирается до 169, а за двойнымъ заднепроходнымъ слѣдуютъ 42 пары подхвостныхъ щитиковъ.

20. *Trigonocephalus Blomhoffii, Boie.*

Strauch. Die Schlangen des Russischen Reichs, p. 251.

Н. М. Пржевальскій привезъ два экземпляра этого вида изъ Ала-шанскихъ горъ; эти экземпляры въ сильной степени отличаются отъ другихъ до сихъ поръ извѣстныхъ тѣмъ, что у нихъ нижняя сторона тѣла болѣе или менѣе свѣтлаго соломеннаго цвѣта, испещренная разъединенными мелкими, сѣровато-черными точками. У большаго экземпляра окраска и рисунокъ верхней стороны тѣла почти не отклоняются отъ типа; малый-же экземпляръ принадлежитъ къ описанному мною видоизмѣненію съ продольнымъ, частію двойнымъ рядомъ свѣтлыхъ, съ черными каймами, пятенъ по срединѣ спины, напоминающимъ нѣсколько вторую форму Trig. intermedius, описанную въ выше цитированномъ сочиненіи. Чешуйки на тѣлѣ обоихъ экземпляровъ расположены въ 21 продольный рядъ, глазъ спереди окаймленъ 3, сзади 2 щитиками; верхнегубныхъ же щитиковъ только у большаго экземпляра по 7 съ каждой стороны, у малаго по 8, такъ что и у Trig. Blomhoffii число верхнегубныхъ щитиковъ повидимому не представляетъ совершенно вѣрнаго отли-

Digitized by Google

чительнаго признака. Большой экземпляръ имѣетъ 163 брюшныхъ, двойной заднепроходный и 48 паръ подхвостныхъ щитиковъ, у меньшаго экземпляра брюшныхъ щитиковъ 168, двойной заднепроходный и 37 паръ подхвостныхъ.

КЛАССЪ ЗЕМНОВОДНЫЯ, AMPHIBIA.

Отрядъ Безхвостыя, Anura.

21. *Rana esculenta L.*

Rana viridis D. et B. Erpétol. génér. VIII, p. 343.

6 экземпляровъ обыкновенной водяной лягушки, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса, не представляютъ ни по окраскѣ и рисунку, ни по формѣ ничего особеннаго.

22. *Rana temporaria L.*

D. et B. Erpétol. génér. VIII, p. 358.

Травяной лягушки въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго имѣется 15 экземпляровъ, которые по окраскѣ и рисунку также измѣнчивы какъ и европейскіе; два изъ нихъ добыты въ Гань-су, остальные всѣ въ Ордосѣ. Всѣ они принадлежатъ къ остроносой формѣ, описанной впервые проф. Стенструпомъ [1]) подъ названіемъ Rana oxyrhinus, между собою же они отличаются длиною заднихъ конечностей. У четырехъ экземпляровъ изъ Ордоса и у обоихъ изъ Гань-су заднія конечности относительно коротки, такъ какъ онѣ, будучи обращенными впередъ и прижатыми къ тѣлу, пяткой едва достигаютъ конца морды; у 9-ти же остальныхъ онѣ гораздо длиннѣе и, будучи поставлены въ подобное же положеніе, пяткой уходятъ далеко за конецъ морды. Эти послѣдніе экземпляры нужно слѣдовательно отнести къ той формѣ, которую нынѣ отдѣляютъ подъ названіемъ Rana agilis Thoms. [2]).

23. *Bufo Raddei, n. sp.*

B. supra viridi-flavus, dorso pone lineam vertebralem, ab occipite usque ad anum productam, concolorem, maculis magnis irregularibus castaneis, subtiliter nigro marginatis et saepe flavo circumductis, nec non verrucis plerumque rubris vel coccineis ornato; ca-

[1]) Amtl. Bericht über die XXIV Versaml. deutsch. Naturforsch. Kiel. 1844 p. 131.
[2]) Ann. d. Sc. natur. 4 sér. Zool. IV, p. 365 pl. VII.

Digitized by Google

pite et artubus maculis similibus, sed minoribus et plerumque rotundatis notatis; subtus flavescens, unicolor vel sparsim nigro maculatus. Capite sphaerice-trigono, subhemisphaerico, deplanato, cristis osseis nullis; parotidibus magnis, reniformibus; digitis palmarum primo et secundo longitudine subaequalibus; plantis semipalmatis; tibiis glandula magna instructis.

Longitudo totius animalis 67 mm.

Habitat in provincia Chinensi, Ordos dicta (novem specimina), nec non in deserto Alaschanico (singulum specimen).

Какъ уже выше сказано, этотъ новый видъ жабы былъ полученъ Академическимъ музеемъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ изъ Амурскаго края, по этому я и помѣщу подробное его описаніе и рисунокъ въ герпетологической части «Путешествія по Амурскому краю» издаваемаго акад. Л. И. Шренкомъ. Здѣсь же я ограничусь нѣкоторыми замѣчаніями, которыя вмѣстѣ съ латинской діагнозой, дадутъ возможность во всякомъ случаѣ отличить этотъ видъ.

Bufo Raddei составлаетъ, такъ сказать, среднюю форму между Bufo calamita и B. viridis, при томъ онъ очевидно болѣе сроденъ съ первымъ изъ нихъ. По формѣ головы, короткимъ заднимъ конечностямъ, по равнымъ длиною двумъ внутреннимъ пальцамъ переднихъ лапъ и, въ особенности, по присутствію большой железы на верхней сторонѣ голени нашъ видъ совершенно сходенъ съ B. calamita; между тѣмъ какъ большія почкообразныя височныя железы (Parotides) и половинныя перепонки между пальцами заднихъ ногъ приближаютъ его къ B. viridis.

Окраска и *рисунокъ*. По окраскѣ и рисунку B. Raddei представляетъ также смѣсь признаковъ, свойственныхъ двумъ названнымъ видамъ. Какъ извѣстно, B. calamita отличается желтой полосой, идущей отъ конца морды до задняго прохода и раздѣляющей, такъ сказать, животное вдоль на двѣ половины; у B. viridis же такой полосы никогда не имѣется. У нашего вида этой полосы хотя и нѣтъ, но неправильныя пятна, украшающія верхнюю сторону животнаго, расположены безъ исключенія такъ, что онѣ оставляютъ не занятою срединную спинную линію, соотвѣтствующую позвоночному столбу, отъ чего происходитъ нѣчто въ родѣ продольной полоски, тянущейся по спинѣ отъ затылка до задняго прохода и напоминающей желтую полосу B. calamita. Оставляя въ сторонѣ эту полосу, B. Raddei по окраскѣ и рисунку болѣе сходствуетъ съ B. viridis, представляя на желтовато-сѣромъ фонѣ множество неправильныхъ каштановыхъ пятенъ, очерченныхъ тонкой черной

Digitized by Google

линіей и кромѣ того часто имѣющихъ тонкую желтую кайму. На головѣ и туловищѣ эти пятна такъ преобладаютъ, что основный цвѣтъ является въ видѣ болѣе или менѣе широкихъ жилокъ, раздѣляющихъ пятна.

Размѣры. Общая длина животнаго 67 мм.

Мѣстонахожденіе. Этотъ видъ, посвященный Г. И. Радде, директору Кавказскаго музея, весьма распространенъ въ Амурскомъ краѣ и Дауріи, и привезенъ Н. М. Пржевальскимъ изъ Ордоса въ количествѣ 9 экземпляровъ и изъ Ала-шанской пустыни въ количествѣ 1 экземпляра.

Digitized by Google

Digitized by Google

ОТДѢЛЪ IV.

РЫБЫ.

(Обработаны профессоромъ Кеслеромъ).

Digitized by Google

Digitized by Google

Рыбы.

А. ОБЩІЯ ЗАМѢЧАНІЯ.

По просьбѣ Н. М. Пржевальскаго я принялъ на себя опредѣленіе и описаніе рыбъ, привезенныхъ имъ изъ его путешествія по сѣверному Китаю. Представляя здѣсь систематическій перечень ихъ, считаю нужнымъ замѣтить, что описаны мною, болѣе или менѣе обстоятельно, только тѣ изъ нихъ, которыя оказались мало извѣстными или совершенно новыми.

Прѣсноводныя рыбы Китая, можно сказать, только отъ начала нынѣшняго столѣтія стали постепенно дѣлаться извѣстными, а до того времени почти исключительно только знали знаменитую золотую рыбку (*Carassius auratus L.*), издавна привезенную въ Европу и искусственно вездѣ разводимую. Довольно много прѣсноводныхъ китайскихъ рыбъ были описаны въ большомъ сочиненіи Кювье и Валансьена [1]), хотя частью только по китайскимъ рисункамъ ихъ. Въ особенности же подвинули впередъ знаніе ихтіологіи Китая Рихардсонъ [2]), и Базилевскій [3]), а въ новѣйшее время Блекеръ [4]),

---

[1]) *Cuvier et Valenciennes*, Hist. nat. des poissons. 22 vol. 1828—48.

[2]) *Richardson*, *Sir J.* Reports on the Jchthyology ot the Seas of China and Japon (Report of the 15 Meeting of the British Association).

[3]) *Basilewsky*, *D. St.* Jchthyographia Chinae borealis (Nouveaux Mèm. de la Soc. des Natural. de Moscou. T. X. 1855).

[4]) *Bleeker*, *P.* Description de quelques poissons de la Chine (Nederl. Tijdschr voor de Dierkunde. 1863).—Mèmoire sur les Cyprinoides de Chine (Verhandl. der Akademie van Wettensch. Amsterdam. 1871).

Digitized by Google

Кнеръ [1]), Гюнтеръ [2]), Гишино [3]), Дыбовскій [4]), Соважъ и Дабри [5]).

Въ настоящее время число прѣсноводныхъ китайскихъ рыбъ, болѣе или менѣе точно описанныхъ, доходитъ приблизительно до 200, но если принять въ расчетъ, что рѣки и озера Китая все таки остаются еще сравнительно мало-изслѣдованными, а частью и вовсе не изслѣдованными въ ихтіологическомъ отношеніи, то не подлежитъ сомнѣнію, что число всѣхъ вообще прѣсноводныхъ рыбъ Китая должно простираться значительно свыше 300, можетъ быть, даже свыше 400. Изъ описанныхъ 200 видовъ китайскихъ рыбъ не менѣе половины приходится на семейство Карповыхъ (*Cyprinidae*), которое такимъ образомъ является преобладающимъ надъ всѣми другими семействами, подобно какъ въ Европѣ и въ западной Азіи. Встрѣчаются въ Китаѣ цѣлые роды карповыхъ рыбъ, которые исключительно свойственны этой странѣ и потому очень характерны для нея (*Saurogobio, Rhinogobio, Hypophthalmichthys, Culter, Chanodichthys, Xenocypris, Plagiognathus, Barbodon etc.*). Довольно многочисленны и частью своеобразны также представители семейства Вьюновыхъ (*Cobitidae*), водящіеся въ Китаѣ.

Всѣхъ видовъ рыбъ, привезенныхъ г. Пржевальскимъ изъ его путешествія, оказалось 17. Онѣ добыты имъ частью изъ рѣки Хуанъ-хэ и ея сѣверныхъ притоковъ, частью изъ соленыхъ озеръ Далай-нора и Куку-нора.

Желтая рѣка или Хуанъ-хэ одна изъ величайшихъ рѣкъ Китая, но г. Пржевальскій перерѣзалъ только самый сѣверный изгибъ ея, въ которомъ заключается область Ордосъ. Она тамъ имѣетъ болѣе 200 саженей ширины и высота ея надъ уровнемъ моря составляетъ до 3,500 футовъ. Притоки ея, проходящіе чрезъ область Гань-су, которую посѣтилъ г. Пржевальскій, имѣютъ характеръ горныхъ рѣкъ.

Далай-норъ, едва ли не самое восточное изъ соленыхъ озеръ Китая, находится на границѣ Манджуріи, на высотѣ 4,200 футовъ. Куку-норъ, напротивъ того, находится при границахъ Тибета и притомъ на огромной высотѣ 10,500 футовъ.

Изъ рыбъ г. Пржевальскаго 8 видовъ принадлежатъ Хуанъ-хэ

---

[1]) *Kner, K.* Reise der Novara. Zoologie. Fische. 1865—67.

[2]) *Günther, A.* Catalogue of the Fishes in the British Museum. 8 vol. 1859—70.

[3]) *Guichenot, M.* Sur quelques poissons de Madagascar et de la Chine (Nouvelles Archives du Musèum. T. V. 1869).

[4]) *Dybowski, B.* Zur Kenntniss der Fischfauna des Amurgebietes (Verhandl. der zool. botan. Gesellsch. in Wien 1872).

[5]) *Sauvage et Dabry de Thiersant.* Sur les poissons des eaux douces de Chine (Ann. des sc. nat. 6-me sèrie. T. I. 1875).

Digitized by Google

и ея притокамъ, 7 видовъ Далай-нору и одинъ видъ Куку-нору. Имѣется кромѣ того одинъ видъ изъ области Цайдама, лежащей къ западу отъ Куку-нора и снабженной своимъ отдѣльнымъ соленымъ озеромъ.

Изъ 17 видовъ, добытыхъ г. Пржевальскимъ, 8 относятся къ семейству *Cyprinidae*, 7 къ семейству *Cobitidae*, одинъ къ семейству *Siluridae* и одинъ къ семейству *Gasterosteidae*. Сколько я могъ узнать, то только четыре изъ нихъ были прежде описаны, а именно очень распространенные въ водахъ Китая *Silurus asotus*, *Cyprinus carpio*, *Carassius Langsdorfii* и *Squaliobarbus curriculus*, добытые въ рѣкѣ Хуанъ-хэ; всѣ же другіе, какъ мнѣ кажется, должны быть признаны новыми, никѣмъ еще не описанными. Скажу здѣсь нѣсколько словъ объ этихъ новыхъ видахъ, прежде, нежели перейти къ систематическому описанію ихъ.

Колюшка *Gasterosteus stenurus* довольно близко подходитъ къ восточносибирскимъ разностямъ вида *Gasterosteus pungitius*, но отличается отъ нихъ болѣе удлиненнымъ тѣломъ, болѣе тонкимъ хвостомъ и меньшимъ ртомъ. Видъ *Gasterosteus sinensis Guichenot*, сколько можно судить по его короткому описанію и плохому рисунку, также отличенъ отъ *G. stenurus*.

Два вида карповыхъ рыбъ принадлежатъ къ роду *Schizopygopsis*, изъ котораго до сихъ поръ былъ извѣстенъ одинъ только видъ, *Schizopygopsis Stolickae Steindachner*, водящійся въ Тибетѣ. Родъ *Schizopygopsis* вообще относится къ той группѣ карповыхъ рыбъ, у которыхъ заднепроходное отверстіе помѣщается въ особомъ, длинномъ брюшномъ жолобкѣ, опоясаннымъ двумя рядами пластинковидныхъ чешуекъ, куда относятся также роды *Schizothorax*, *Gymnocypris*, *Diptychus*. Всѣ рыбы этой группы встрѣчаются исключительно въ высокихъ странахъ центральной Азіи и потому характерны для нихъ. Видъ, названный мною *Schizopygopsis Przewalskii*, въ значительномъ количествѣ населяетъ озеро Куку-норъ и достигаетъ, по словамъ г. Пржевальскаго, до двухъ футовъ длины. Привезенный имъ экземпляръ, длиною въ 385 мм., есть самый малый, какой только удалось ему добыть. Питается эта рыба какими то мелкими ракообразными животными. Видъ, названный мною *Schizopygopsis Pylzowi*, добытъ въ Гань-су и гораздо меньше перваго.

Находятся далѣе между карповыми рыбами г. Пржевальскаго два новые вида рода *Squalius*, довольно близкіе между собою, одинъ изъ Далай-нора, другой изъ Хуанъ-хэ. Первый названъ мною *Squ. mongolicus*, второй *Squ. chuanchicus*.

Имѣется, наконецъ, между карповыми рыбами г. Пржевальскаго одна, которая въ многихъ отношеніяхъ близко подходитъ къ родамъ

Digitized by Google

Gobio и *Rhinogobio*, но все таки по нѣкоторымъ признакамъ не можетъ быть причислена ни къ тому, ни къ другому изъ сказанныхъ родовъ. Полагаю поэтому, что ее слѣдуетъ признать за типъ отдѣльнаго рода. Она названа мною *Megagobio nasutus* и происходитъ изъ рѣки Хуангъ-хэ.

Что касается до рыбъ изъ семейства *Cobitidae*, то изъ нихъ четыре принадлежатъ къ роду *Diplophysa*, установленному мною два года тому назадъ для нѣкоторыхъ видовъ изъ озера Балхаша. У рода *Diplophysa*, подобно какъ у восточно-индѣйскаго рода *Botia*, плавательный пузырь состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ частей, изъ которыхъ задняя, болѣе объемистая, не бываетъ заключена въ костяномъ чехлѣ, а помѣщается свободно надъ пищепріемнымъ каналомъ; но отличается родъ *Diplophysa* отъ рода *Botia* отсутствіемъ подвижнаго подглазнаго шипа. Всѣ четыре вида рода *Diplophysa*, привезенные г. Пржевальскимъ, добыты въ Далай-норѣ и довольно сходны между собою. Изъ другихъ вьюновидныхъ рыбъ двѣ, одна изъ Цайдама, другая изъ Гань-су, относятся къ роду *Nemachilus*, и наконецъ одна, изъ Далай-нора, къ роду *Misgurnus*. Эта послѣдняя, которую я назвалъ *Misgurnus cestoideus*, отличается своимъ очень удлиненнымъ, сильно сплющеннымъ съ боковъ, почти лентовиднымъ тѣломъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ очень мала, имѣетъ въ длину не болѣе 2 дюймовъ.

Вообще же ихтіологическая коллекція г. Пржевальскаго съ одной стороны знакомитъ насъ съ многими новыми видами рыбъ, съ другой стороны—значительно пополняетъ наши свѣдѣнія о рыбахъ, обитающихъ въ водахъ высокой центральной Азіи. Можно теперь предсказать, что если г. Пржевальскому удастся, въ будущемъ путешествіи, проникнуть до Лобъ-нора, то рыбы, которыя ему тамъ попадутся, будутъ принадлежать частью къ семейству *Cobitidae*, частью къ группѣ расщепобрюхихъ *Cyprinidae*.

В. СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ.

Первое семейство.

Колюшкообразныя. Gasterosteidae.

Родъ I. Gasterosteus L.

Видъ 1. *Gasterosteus stenurus, nov. sp.*

Гр. 10. Бр. 1|1. Сп. 8—9|11. Пд. 1|9—10. Хв. 12. Бок. лин. 33—34.

Отличительные признаки. Наибольшая вышина тѣла, составляющая едва больше $^3/_5$ длины головы, содержится въ длинѣ всего тѣла

Digitized by Google

около 7 разъ; діаметръ глаза составляетъ нѣсколько больше $^1/_4$ длины головы; съ каждой стороны тѣла, по длинѣ боковой линіи, тянется рядъ небольшихъ костяныхъ пластинокъ, снабженныхъ возвышеннымъ, продольнымъ ребрышкомъ; на хвостѣ костяныя пластинки очень плотно между собою смыкаются и ребрышки ихъ сильнѣе выдаются, такъ что образуютъ съ каждаго боку какъ бы одинъ слегка зазубренный, костяной гребешокъ.

Описаніе. Тѣло очень удлиненное, къ заднему концу сильно утонченное; наибольшая вышина его, которая приходится насупротивъ среднихъ спинныхъ колючекъ и составляетъ очень немного болѣе $^3/_5$ длины головы, содержится въ длинѣ всего тѣла около 7 разъ, а наименьшая вышина хвоста, въ свою очередь, содержится въ наибольшей вышинѣ тѣла также около 7 разъ. Разстояніе отъ вершины рыла до первой спинной колючки составляетъ около $^1/_4$ длины всего тѣла, а разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода весьма немного больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника.

Сжато-коническая голова на вершинѣ остро закруглена и длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла почти $4^1/_2$ раза; вышина ея составляетъ нѣсколько больше $^1/_2$ ея длины и примѣтно больше ея ширины. Небольшой ротикъ занимаетъ самую вершину головы и примѣтно направленъ къ верху, вслѣдствіе чего нижняя челюсть, при открытомъ ртѣ, замѣтно выдается предъ верхнею челюстью. Обѣ челюсти усажены мелкими зубками и опоясаны довольно толстыми губами. Задніе углы рта приходятся немного спереди отъ носовыхъ отверстій. Діаметръ глаза составляетъ нѣсколько больше $^1/_4$ длины головы и примѣтно больше ширины междуглазнаго промежутка. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза нѣсколько больше глазнаго діаметра, но въ $1^1/_2$ раза меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до верхняго конца жабернаго отверстія.

На спинѣ находится 8 или 9 свободныхъ, подвижныхъ, довольно крѣпкихъ колючекъ, которыя частью склоняются въ правую сторону, частью въ лѣвую; изъ нихъ самая задняя, стоящая непосредственно предъ началомъ спиннаго плавника, бываетъ самая длинная, но все-таки вышиною едва равняется $^1/_2$ вышины тѣла. Каждая колючка съ задней стороны посредствомъ перепонки соединяется съ спиннымъ хребтомъ и такимъ образомъ представляется какъ бы отдѣльнымъ, маленькимъ плавничкомъ. Спинной и подхвостный плавники бываютъ одинаковой формы и одинаковой вышины. Хвостовый плавникъ содержитъ небольшую выемку, которая остается нѣсколько примѣтною даже въ томъ случаѣ, если вполнѣ расправить этотъ плавникъ. Тупо

Digitized by Google

закругленные грудные плавники достаютъ до пятой, или нѣсколько далѣе пятой спинной колючки и длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла отъ 7 до 8 разъ. Задняя часть брюшнаго щитика имѣетъ форму очень удлиненнаго, узкаго треугольника, котораго вершина далеко не достаетъ до заднаго прохода. Возвышенный шовъ, которымъ соединяются двѣ половинки брюшнаго щитика, спереди, между брюшными колючками, представляетъ весьма длинные, узенькіе, поперечные зубчики. Восходящіе отростки брюшнаго щитика кверху весьма значительно расширяются, но далеко не доходятъ до боковой линіи. Самыя брюшныя колючки значительно длиннѣе спинныхъ колючекъ, но примѣтно не хватаютъ до вершины брюшнаго щитика.

Съ каждой стороны тѣла, по длинѣ боковой линіи, тянется рядъ небольшихъ костяныхъ пластинокъ, изъ которыхъ каждая снабжена возвышеннымъ, слегка зазубреннымъ, продольнымъ ребрышкомъ, вслѣдствіе чего все тѣло является какъ бы опоясаннымъ двумя костянными гребешками. На хвостѣ отдѣльныя ребрышки дѣлаются болѣе высокими и плотнѣе между собою смыкаются, такъ что изъ нихъ составляются два почти сплошные, довольно широкіе, костяные гребешка и хвостъ на концѣ дѣлается какъ бы сильно приплющеннымъ. Въ промежуткѣ между затылкомъ и первою спинною колючкою находятся два или три очень узенькіе, мало примѣтные, костяные брусочки, а также основаніе спиннаго плавника и основаніе подхвостнаго плавника съ каждаго бока опоясано рядомъ узенькихъ, костяныхъ брусочковъ.

Цвѣтъ тѣла, на лежалыхъ въ спиртѣ экземплярахъ, сверху буроватый или черноватый, съ боковъ и снизу болѣе или менѣе бѣловатый, частью совершенно серебристый. Всѣ плавники блѣдно-желтоватые.

Доставлены г. Пржевальскимъ 8 экземпляровъ, длиною отъ 53 до 64 мм., изъ оз. Далай-нора.

Въ 1869 году Гишино описалъ, въ *Nouv. Archives du Muséum d'Hist. nat.*, одинъ китайскій видъ рода *Gasterosteus*, по экземплярамъ, привезеннымъ аббатомъ Давидомъ, и назвалъ его *Gaster. sinensis*. Какъ описаніе этого вида, такъ и изображеніе его весьма неудовлетворительны, но тѣмъ не менѣе можно видѣть по нимъ, что сказанный видъ долженъ быть отличенъ отъ нашего *Gaster. stenurus*. Между прочимъ у *Gaster. sinensis* на спинѣ находится только 7 колючекъ и притомъ колючки эти тоньше и длиннѣе, нежели у *Gaster. stenurus*; а кромѣ того у *Gaster. sinensis* нижняя челюсть, даже при закрытомъ ртѣ, сильно выдается предъ верхнею челюстью, чего не бываетъ у *Gaster. stenurus*.

Digitized by Google

Примѣчаніе. Въ зоологическомъ музеѣ академіи наукъ имѣется 12 штукъ колюшекъ съ западнаго берега Камчатки, нѣкогда привезенныхъ покойнымъ И. Г. Вознесенскимъ, которыя очень сходны съ далай-норскими, но все-таки, повидимому, принадлежатъ къ другому, еще неописанному виду. Предлагаю назвать этотъ видъ, въ память г. Вознесенскаго, *Gasterosteus Wossnesjenskyi*. Вотъ отличительные признаки этого вида:

Гр. 10. Бр. 1|1. Сп. 9—12|11. Пд. 1|10. Хв. 12. Бок. лин. 33—34.

Наибольшая вышина тѣла, составляющая нѣсколько больше $^2/_3$ длины головы, содержится въ длинѣ всего тѣла около $6^1/_2$ разъ; діаметръ глаза составляетъ около $^1/_4$ длины головы или немного больше; съ каждой стороны тѣла по длинѣ боковой линіи, тянется рядъ небольшихъ костяныхъ пластинокъ, изъ которыхъ каждая снабжена продольнымъ ребрышкомъ; случается, что рядъ пластинокъ бываетъ неполный, прерывчатый, или что пластинки, числомъ отъ 12 до 16, сохраняются только на хвоотѣ, гдѣ онѣ всегда образуютъ (съ каждаго бока) почти сплошной, довольно широкій гребешокъ.

Отъ вида *Gaster. stenurus* видъ *Gaster. Wossnesjenskyi* отличается еще слѣдующими особенностями: 1) у него ротъ примѣтно больше, такъ, что задніе углы его приходятся подъ заднимъ краемъ носовыхъ отверстій (причемъ губы бываютъ менѣе толсты, нежели у *Gaster. stenurus*); 2) брюшной щитикъ при основаніи нѣсколько шире, а зубчики шва, посредствомъ котораго соединяются двѣ половинки щитика, примѣтно короче, нежели у *Gaster. stenurus*; 3) восходящіе отростки брюшнаго щитика сильнѣе развиты, ближе подходятъ къ боковой линіи, нежели у *Gaster. stenurus*.

Притомъ же *Gaster. Wossnessenskyi* достигаетъ, повидимому, болѣе значительной величины; нѣкоторые экземпляры его доходятъ длиною до 88 мм.

Съ другой стороны, *Gaster. Wossnessenskyi* составляетъ, можно сказать, форму промежуточную между *Gaster. stenurus* и *Gaster. pungitius*. Экземпляры, у которыхъ боковой рядъ костяныхъ пластинокъ прерывается, трудно отличимы отъ экземпляровъ *Gaster. pungitius*. Притомъ же *Gaster. pungitius* имѣетъ весьма обширное распространеніе; нѣкоторыя разности его доходятъ до Камчатки и даже до западнаго берега Сѣверной Америки.

Второе семейство.

Сомовыя. Siluridae.

Родъ II. Silurus L.

Видъ 2. *Silurus asotus L.*

Гр. 1|14. Бр. 1|11. Сп. 5. Пд. 88. Хв. 2|17|1.

Привезенъ г. Пржевальскимъ только одинъ небольшой экземпляръ, длиною въ 126 мм., изъ рѣки Хуанъ-хэ. У него верхнечелюстные усики вдвое длиннѣе головы и достаютъ до начала подхвостнаго плавника, а нижнечелюстные усики въ 4 раза короче верхнечелюстныхъ. Полоска зубовъ, находящаяся на соховидной кости, по серединѣ прерывается замѣтнымъ промежуткомъ.

Въ музеѣ академіи наукъ имѣется три экземпляра вида *Silurus*

Digitized by Google

asotus, длиною отъ 265 до 472 мм., изъ которыхъ два привезены г. Базилевскимъ изъ сѣвернаго Китая, а третій г. Бунге изъ Пекинга. Судя по нимъ, надобно думать, что у этого сома длина усиковъ подлежитъ весьма значительнымъ измѣненіямъ, а также ширина зубной полоски. находящейся на соховидной кости. Я даже склоняюсь къ мнѣнію, что *Silurus dauricus Pall.* составляетъ только разность вида *Silurus asotus.*

Третье семейство.

Карповыя. Cyprinidae.

Родъ III. Cyprinus L.

Видъ 3. *Cyprinus carpio L.*

Гр. 1|16. Бр. 1|8. Сп. 4|18. Пд. 3|5. Хв. 19. Бок. лин. 37.

Г. Пржевальскимъ привезенъ одинъ только небольшой карпъ, длиною въ 139 мм., изъ рѣки Хуанъ-хэ. При самомъ тщательномъ сличеніи его съ равновеликими съ нимъ карпами Каспійскаго моря оказалось, что онъ чрезвычайно сходенъ съ этими послѣдними, несомнѣнно принадлежитъ къ тому же виду *Cyprinus carpio L.*, развѣ только составляетъ особую климатическую разность. Незначительныя особенности, которыми отличается хуанхэнскій карпъ отъ каспійскаго, именно слѣдующія:

1) Спинной хребетъ, начиная отъ затылка, поднимается до начала спиннаго плавника нѣсколько болѣе крутою дугою и самая вышина тѣла нѣсколько значительнѣе у перваго карпа, нежели у послѣдняго. Надобно замѣтить однако, что и между европейскими карпами встрѣчаются разности, которыя по образованію спины и по вышинѣ тѣла вполнѣ сходны съ хуанхэнскою разностью, какъ напримѣръ *Cyprinus regina Bonaparte.*

2) У хуанхэнскаго карпа рыло нѣсколько короче, нежели у каспійскаго; у перваго разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза не совсѣмъ равняется двумъ діаметрамъ глаза, а у послѣдняго нѣсколько болѣе двойнаго глазнаго діаметра.

3) У хуанхэнскаго карпа парные плавники нѣсколько длиннѣе, нежели у каспійскаго; у перваго грудные плавники почти достаютъ до основанія брюшныхъ, и длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла едва болѣе 6 разъ, а у послѣдняго грудные плавники замѣтно не хватаютъ до основанія брюшныхъ, и длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла почти 7 разъ.

4) У хуанхэнскаго карпа на основной части чешуекъ находится очень мало или почти совсѣмъ нѣтъ пигментныхъ крапинокъ, тогда

Digitized by Google

какъ у каспійскаго карпа основная часть чешуекъ бываетъ густо усѣяна чернобурыми крапинками. Вообще хуанхэнскій карпъ примѣтно свѣтлѣе, какъ бы желтѣе, нежели каспійскій.

Очень вѣроятно, впрочемъ, что въ китайскихъ водахъ, подобно какъ въ европейскихъ, встрѣчается нѣсколько разностей карпа. Такъ, напримѣръ, описанный Базилевскимъ *Cyprinus chinensis*, котораго экземпляръ имѣется въ музеѣ академіи наукъ, замѣтно отличается отъ хуанхэнскаго карпа и ближе подходитъ къ европейской разности *Cyprinus hungaricus Heckel*, тогда какъ *Cyprinus obesus* Базилевскаго близко подходитъ къ *Cyprinus acuminatus Heckel*.

Родъ IV. Carassius Nilss.

Видъ 4. *Carassius Langsdorfii Cuv.*

Гр. 1|16. Бр. 1|8. Сп. 4|17. Пд. 3|5. Хв. 19. Бок. лин. $29\frac{6}{3}$.

Г. Пржевальскимъ привезенъ одинъ небольшой карасикъ, длиною въ 98 мм., изъ рѣки Хуанъ-хэ. Онъ относится къ виду, который описанъ въ сочиненіи Кювье и Валансьена подъ названіемъ *Carassius Langsdorfii* и отъ котораго, по всей вѣроятности, произошелъ домашній карась, *Carassius auratus L.*

Карась, который живетъ на свободѣ въ водахъ Китая и Японіи, подлежитъ кажется, подобно европейскому, многимъ измѣненіямъ, почему и былъ описанъ подъ разными названіями. Такъ, напримѣръ, *Carassius pekinensis*, *Carassius coerulcus* и *Carassius discolor*, описанные Базилевскимъ, очевидно составляютъ лишь разности одного и того же вида. Въ музеѣ академіи наукъ имѣется нѣсколько экземпляровъ *C. pekinensis* (привезенныхъ изъ Китая г. Бунге), которые отличаются отъ хуанхэнскаго карася только тѣмъ, что у нихъ глаза сравнительно нѣсколько больше и жаберныя крышки нѣсколько шероховатѣе, нежели у этого послѣдняго. Вообще же китайскій карась примѣтно продолговатѣе европейскаго, чрезвычайно походитъ, по тѣлосложенію, на широкую разность карпа *(Cyprinus regina Bonap.)*, только отличается отъ него уже на первый взглядъ отсутствіемъ усиковъ.

Родъ V. Schizopygopsis Steind.

Видъ 5. *Schizopygopsis Przewalskii, nov. sp.*

Гр. 1|19. Бр. 1|8. Сп. 2,7. Пд. 3|5. Хв. 9|18|8. Бок. лин. 100 (15+85).

Отличительные признаки. Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла около $4\frac{4}{5}$ разъ, а продольный діаметръ глаза, который примѣтно болѣе поперечнаго, въ длинѣ головы около $6\frac{1}{3}$ разъ; разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника почти рав-

Digitized by Google

няется разстоянію отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго; брюшной жолобокъ начинается непосредственно позади основанія брюшныхъ плавниковъ.

Описаніе. Тѣло удлиненное, толстоватое, нѣсколько сутуловатое. Наибольшая вышина его, которая немного меньше длины головы, приходится близко позади затылка, насупротивъ грудныхъ плавниковъ, и больше наименьшей вышины тѣла, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, почти въ 3 раза. Оно почти совершенно голо, только позади лопатки находится, съ каждой стороны, два ряда чешуекъ на передней части боковой линіи, на протяженіи 14—15 первыхъ трубочекъ, изъ которыхъ составляется боковая линія. Сверхъ того двѣ удлиненныя чешуйки сидятъ надъ основаніемъ брюшныхъ плавниковъ и два ряда пластинковидныхъ чешуекъ по краямъ брюшнаго жолобка, который простирается отъ самаго основанія брюшныхъ плавниковъ почти до задняго конца подхвостнаго плавника. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника почти равняется разстоянію отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ вершины рыла до заднепроходнаго отверстія въ 3 раза болѣе, нежели разстояніе отъ задняго прохода до основанія хвостоваго плавника.

Длина выпукло-конической, спереди закругленной головы содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько болѣе $4^4/_5$ разъ, а вышина головы, которая составляетъ $^5/_8$ ея длины, примѣтно больше ея ширины. Сильно закругленный ротъ почти занимаетъ вершину головы, очень немного только обращенъ книзу; разстояніе между задними углами его, которые приходятся почти противъ заднихъ носовыхъ отверстій, приблизительно равняется $^1/_2$ ширины головы. Верхняя челюсть кругомъ опоясана мясистою губою, которая переходитъ и на боковыя части нижней челюсти. Усиковъ нѣтъ. Довольно широкія носовыя отверстія лежатъ въ двухъ впадинахъ, которыя отдѣляются отъ орбитъ довольно узкимъ промежуткомъ. Продольный діаметръ глаза, который примѣтно больше поперечнаго, содержится въ длинѣ головы около $6^1/_2$ разъ. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза почти вдвое болѣе глазнаго діаметра, но слишкомъ въ два раза меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до верхняго края жаберной щели. Ширина междуглазнаго промежутка слишкомъ въ 2 раза больше глазнаго діаметра; притомъ же промежутокъ этотъ по серединѣ разграниченъ на двѣ половины довольно примѣтнымъ, продольнымъ ребрышкомъ. Каждая ложная жабра содержитъ около 16 пластинокъ и на каждой передней жаберной дугѣ стоятъ около 24 не высокихъ, парныхъ тычинокъ, изъ кото-

Digitized by Google

рыхъ 18 приходятся на нижнюю часть дуги. Нижнеглоточныхъ зубовъ находится 4|3 — 3|4; они при вершинѣ примѣтно сплющены и почти желобообразно выдолблены.

Довольно значительно заостренные грудные плавники далеко не достаютъ до основанія брюшныхъ плавниковъ, которые, въ свою очередь, далеко не хватаютъ до задняго прохода и которыхъ основаніе приходится насупротивъ втораго вѣтвистаго луча спиннаго плавника. Длина грудныхъ плавниковъ составляетъ едва $^3/_4$ длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла около $6^2/_3$ разъ; брюшные плавники примѣтно короче грудныхъ. Спинной плавникъ сверху косо срѣзанъ, къ заднему концу слегка закругленъ; второй лучъ его, очень толстый, костяной (только при самой верхушкѣ мягкій и гибкій) снабженъ съ задней стороны 30 парами крупныхъ, острыхъ зубчиковъ; вышина его, равная длинѣ брюшныхъ плавниковъ, составляетъ едва больше $^5/_8$ длины головы. Подхвостный плавникъ при вершинѣ закругленъ и немного ниже спиннаго плавника. Длина основанія спиннаго плавника составляетъ нѣсколько меньше $^1/_2$ длины головы, но примѣтно больше длины основанія подхвостнаго плавника и почти равняется длинѣ хвостоваго стебля. Хвостовый плавникъ довольно глубокою выемкою раздѣленъ на двѣ лопасти, изъ которыхъ нижняя нѣсколько шире и длиннѣе верхней.

Боковая линія тянется почти по серединѣ тѣла, но немного не доходитъ до основанія хвостоваго плавника. Въ ней содержится около 100 трубочекъ, изъ которыхъ первыя 14—15 поднираются чешуйками. Въ каждомъ брюшномъ ряду содержатся 29 чешуевидныхъ пластинокъ.

Брюшная плева черная. Кишечный каналъ очень длинный и довольно широкій.

Цвѣтъ тѣла, на спиртовомъ экземплярѣ, зеленовато-сѣрый; брюхо бѣловатое. Всѣ плавники бѣловатые, спинной—сѣроватый.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только экземпляръ, длиною въ 382 мм., изъ Куку-нора. По словамъ г. Пржевальскаго, рыба эта водится въ Куку-норѣ въ множествѣ и ходитъ большими табунами. Привезенный имъ экземпляръ самый малый, какой только ему удалось добыть. Кишечный каналъ у него былъ набитъ остатками рачковъ, принадлежащихъ, повидимому, къ семейству *Gammaridae*.

Видъ 6. *Schizopygopsis Pylzovi nov. sp.*

Гр. 1|19. Бр. 1|9. Сп. 2|8. Пд. 3|5. Хв. 19.

Отличительные признаки. Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла около $5^1/_2$ разъ, а продольный діаметръ глаза, который

Digitized by Google

едва больше поперечнаго,—въ длинѣ головы почти 5 разъ; разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника немного меньше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго.

Описаніе. Тѣло удлиненно-веретенообразое, толстоватое; наибольшая вышина его, которая приходится немного спереди отъ спиннаго плавника и которая немного меньше длины головы, больше наименьшей вышины его, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, въ $2^1/_2$ раза. Оно почти совершенно голо, только позади лопатки и на передней части боковой линіи, съ каждой стороны находится нѣсколько чешуекъ, да сверхъ того брюшной желобокъ опоясанъ съ боковъ пластинковидными чешуйками. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника немного меньше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода въ $3^1/_2$ разъ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до основанія хвостоваго плавника.

Длина небольшой, тупоконической, закругленной головы содержится въ длинѣ всего тѣла около $5^1/_2$ разъ, а вышина головы, которая составляетъ около $^2/_3$ ея длины, очень немного больше ея ширины. Ротъ приходится на нижней сторонѣ выпуклаго рыла и имѣетъ форму довольно плоской, широкой дуги, снабженной двумя, направленными вздъ, колѣнами, доходящими почти до передняго края глазъ; разстояніе между задними углами рта составляетъ не менѣе $^1/_2$ ширины головы. Передній край нижней челюсти весьма острый, рѣжущій. Усиковъ нѣтъ. Продольный діаметръ глаза, который едва больше поперечнаго, содержится въ длинѣ головы почти 5 разъ. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза почти въ $1^1/_2$ раза больше діаметра глаза, но почти въ 2 раза меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до верхняго края жаберной щели. Ширина междуглазнаго промежутка въ $1^1/_2$ раза больше глазнаго діаметра.

Жаберныя тычинки очень коротки, но многочисленны; на передней жаберной дугѣ находится ихъ болѣе 20 паръ. Нижеглоточныхъ зубовъ находится 4|3—3|4; они при вершинѣ сплющены и слегка выдолблены.

Закругленные при вершинѣ грудные плавники примѣтно не достаютъ до основанія брюшныхъ плавниковъ, которые, въ свою очередь, далеко не хватаютъ до задняго прохода. Длина грудныхъ плавниковъ составляетъ около $^3/_4$ длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла почти ровно 7 разъ; брюшные плавники примѣтно ко-

Digitized by Google

роче ихъ. Спинной плавникъ, сверху косо срѣзанный, слегка выемчатый, нѣсколько ниже закругленнаго подхвостнаго плавника; вышина его, равная длинѣ брюшныхъ плавниковъ, составляетъ около $^2/_3$ длины головы; второй костяной лучъ его не бываетъ примѣтно утолщенъ, но тѣмъ не менѣе, съ задней стороны снабженъ 15 парами небольшихъ, острыхъ зубчиковъ. Длина основанія спиннаго плавника ранняется его вышинѣ и значительно больше длины основанія подхвостнаго плавника: Хвостовый плавникъ глубокою выемкою раздѣленъ на двѣ заостренныя лопасти, почти одинаковой длины.

Боковая линія на передней половинѣ тѣла примѣтно загнута книзу, параллельно профили брюха, и содержитъ болѣе 60 трубочекъ, изъ которыхъ переднія 5—6 подпираются чешуйками. Другой неправильный рядъ трубочекъ замѣчается, съ каждаго бока, на хвостѣ, ближе въ спинной сторонѣ тѣла. По длинѣ передней части тѣла, повыше боковой линіи, проходитъ узенькая, междумускульная бороздка, которая на хвостѣ сливается съ боковою линіею.

На спиртовомъ экземплярѣ спинная сторона тѣла сѣроватоголубая, испещренная многочисленными, неправильными темносѣрыми пятнышками; брюшная сторона бѣловатая. На плавникахъ спинномъ и хвостовомъ замѣчаются слѣды темныхъ пятнышекъ или полосокъ.

Брюшная плева черная. Кишечный каналъ длинный, широкій.

Единственный экземпляръ этого вида добытъ г. Пржевальскимъ въ Гань-су и имѣетъ въ длину 120 мм.. Къ сожалѣнію, онъ находится въ такой дурной сохранности, что даже нельзя было снять съ него рисунка.

Примѣчаніе. Родъ *Schizopygopsis* установленъ г. Штейндахнеромъ только въ 1866 году, на основаніи одного вида, добытаго въ Тибетѣ *(Schizop. Stolickae)*. Однимъ изъ отличительныхъ признаковъ рода признается имъ роговой чехолъ, которымъ у сказаннаго вида всегда покрыта нижняя челюсть. У двухъ нашихъ видовъ рода *Schizopygopsis*, судя по доставленнымъ г. Пржевальскимъ экземплярамъ, недостаетъ, какъ кажется, роговаго чехла на нижней челюсти. Но надобно замѣтить, съ одной стороны, что роговой чехолъ легко спадаетъ на спиртовыхъ экземплярахъ, а съ другой стороны, что роговой чехолъ по моимъ наблюденіямъ вообще не имѣетъ особо важнаго значенія, такъ какъ въ нѣкоторыхъ другихъ родахъ встрѣчаются виды съ роговымъ чехломъ на нижней челюсти и виды безъ подобнаго роговаго чехла. Полагаю поэтому, что два наши новые вида во всякомъ случаѣ принадлежатъ къ роду *Schizopygopsis Steind.*, не требуютъ установленія еще и новаго рода для нихъ.

Родъ VI. Megagobio, nov. gen.

Тѣло очень удлиненное, назади примѣтно сжатое съ боковъ, покрытое нѣсколько крупноватою чешуею. Заостренная кпереди голова своимъ мясистымъ рыломъ далеко выдается предъ ртомъ, который такимъ образомъ приходится на нижней сторонѣ головы и,

Digitized by Google

будучи закрытымъ, представляетъ форму широкаго, немного приплощеннаго полулунія. По угламъ его сидятъ два усика. Обѣ челюсти снабжены роговымъ влагалищемъ; верхняя, кромѣ того, опоясана довольно толстою, мясистою губою, которая съ боковъ переходитъ и на нижнюю челюсть, но далеко не доходитъ до середины ея. Передняя подглазная косточка, узкая, удлиненная, доходитъ до орбиты. Жаберная щель снизу примѣтно не доходитъ до задняго края преджаберной кости. Все горло голое. Заднепроходное отверстіе отстоитъ на одинаковое разстояніе отъ основанія брюшныхъ плавниковъ и отъ начала подхвостнаго плавника. Короткій спинной плавникъ начинается при концѣ передней трети тѣла и приходится спереди отъ брюшныхъ плавниковъ; въ немъ нѣтъ костянаго луча. Подхвостный плавникъ очень короткій. Нижнеглоточныя кости стоятъ въ два ряда, 5|2—2|5, и на вершинѣ крючкообразно загнуты.

[*Corpus elongatum, compressum, squamis mediocribus vestitum. Caput acutum rostro carnoso longe ante os prominente. Cirri duo, supramaxillares. Rictus inferus latus ore clausa plane semilunaris. Maxilla superior nec non inferior plana integumento corneo praedita. Labium inferius breve longe a symphysi desinens. Os suborbitale anterius anguste-elongatum orbitam attingens. Apertura branchialis infra non usque ad praeoperculum producta. Regio gularis alepidota. Anus a basi pinnarum ventralium et ab initio pinnae analis aeque distans. Pinna dorsalis in tertia corporis parte incipiens ante ventrales sita, brevis, anacantha; analis brevis. Dentes pharyngeales biseriati, 5|2—2|5, raptatorii*].

Этотъ новый родъ въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ довольно близко подходитъ къ роду *Rhinogobio. Bleeker*, но въ другихъ отношеніяхъ значительно отъ него отличается и болѣе подходитъ къ родамъ *Gobio Cuv.* и *Saurogobio Bleeker*. Самое родовое описаніе составлено мною по образцу описаній родовъ *Rhinogobio* и *Saurogobio* Блекера, для удобнѣйшаго сравненія этихъ описаній между собою.

Видъ 7. *Magagobio nasutus, nov. sp.*

Гр. 1|16. Бр. 1|7. Сп. 3|7. Пд. 2|6. Хв. 19. Бок. лин. 50.

Отличительные признаки. Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько болѣе $5^1/_2$ разъ, а діаметръ глаза въ длинѣ головы $8^1/_2$ разъ; мясистое рыло далеко выдается предъ полулуннымъ ртомъ; обѣ челюсти, изъ которыхъ верхняя окружена очень мясистою губою, покрыты роговымъ влагалищемъ; усики далеко не достаютъ до нижняго края глазъ.

Описаніе. Тѣло очень удлиненное, почти веретенообразное, при

Digitized by Google

переднемъ концѣ примѣтно утолщенное, покрытое, за исключеніемъ головы, довольно нѣжною чешуею средней величины. Наибольшая вышина его, приходящаяся при началѣ спиннаго плавника и равняющаяся $^4/_5$ длины головы, содержится въ полной длинѣ его, съ включеніемъ хвостоваго плавника, немного болѣе $6^1/_2$ разъ, а наименьшая вышина его, при основаніи хвостоваго плавника, составляетъ едва больше $^1/_2$ наибольшей вышины. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника примѣтно меньше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода какъ разъ равняется разстоянію отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника. Разстояніе отъ задняго прохода до основанія брюшныхъ плавниковъ нѣсколько болѣе, нежели разстояніе отъ задняго прохода до начала подхвостнаго плавника. Длина хвостоваго стебля составляетъ около $^1/_6$ длины всего тѣла. Отдѣльныя чешуйки на боковыхъ частяхъ тѣла имѣютъ форму полу-эллиптическую и продольный діаметръ самыхъ крупныхъ изъ нихъ примѣтно больше діаметра глаза. Чешуйки, покрывающія снизу грудь, примѣтно мельче всѣхъ другихъ. Все горло совершенно голое. Очень длинная, мягкая чешуевидная пластинка сидитъ съ каждаго бока надъ основаніемъ груднаго плавника и три удлиненныя чешуйки сидятъ съ каждой стороны надъ основаніемъ брюшнаго плавника.

Голова, покрытая съ верхней стороны очень нѣжною кожицею, имѣетъ форму сверху немного выпуклаго, снизу приплющеннаго, при вершинѣ остро-закругленнаго и вертикально-усѣченнаго конуса; длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько болѣе $5^1/_2$ разъ, а вышина ея, которая составляетъ $^2/_5$ ея длины, немного меньше ея ширины. Очень мясистый и примѣтно наклоненный книзу носъ при вершинѣ сильно сжатъ съ боковъ, какъ бы вертикально усѣченъ и значительно выдается впередъ, такъ что ротъ приходится совершенно на нижней сторонѣ головы. Ротъ имѣетъ форму довольно широкой, посрединѣ притупленной дуги и разстояніе между боковыми углами его, приходящимися подъ задними носовыми отверстіями, равняется ширинѣ междуглазнаго промежутка. Верхняя челюсть на всемъ своемъ протяженіи окружена очень мясистою губою, а нижняя челюсть только съ боковъ опоясана двумя губовидными складками, далеко не доходящими до середины ея. Обѣ челюсти, сверхъ того, посерединѣ покрыты очень плотными пластинками эпителія, снабжены какъ бы роговыми влагалищами. При углахъ рта находятся два мясистые усика, которые однако довольно коротки, далеко не достаютъ до нижняго края глазъ. Носовыя отверстія каждаго бока очень

Digitized by Google

сближены между собою и только раздѣляются выдающеюся кожистою лопастинкою; переднія имѣютъ овальную форму, а заднія поперечно-полулуновидную; разстояніе отъ вершины рыла до передняго носоваго отверстія примѣтно болѣе, нежели разстояніе отъ задняго носоваго отверстія до передняго края глаза. Глаза нѣсколько продолговаты и очень малы, такъ что продольный діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы около $8^1/_2$ разъ и почти 3 раза въ ширинѣ междуглазнаго промежутка; разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза почти равняется разстоянію отъ задняго края глаза до жабернаго отверстія. Подглазныя косточки длинны и узки. Нижній край подкрышечной кости примѣтно вогнутъ. Жаберныя щели сравнительно не широки, такъ что нижній конецъ ихъ приходится немного позади задняго края преджаберной кости *(praeoperculum)*.

Спинной и подхвостный плавники при вершинѣ слегка выемчаты, а хвостовый плавникъ довольно глубоко вырѣзанъ. Вышина спиннаго плавника нѣсколько больше вышины тѣла, а вышина подхвостнаго плавника составляетъ около $^3/_4$ вышины перваго. Изъ двухъ лопастей хвостоваго плавника верхняя нѣсколько длиннѣе нижней и длина хвостоваго плавника составляетъ около $^4/_5$ длины головы. Грудные плавники при вершинѣ слегка закруглены и только немного не достаютъ до основанія брюшныхъ плавниковъ; длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла едва болѣе 6 разъ. Брюшные плавники, которыхъ основаніе приходится противъ середины основанія спиннаго плавника, примѣтно короче брюшныхъ, но все таки хватаютъ до задняго прохода. Этотъ послѣдній довольно широкимъ промежуткомъ, на которомъ умѣщается до 5 чешуекъ, отдѣляется отъ начала подхвостнаго плавника.

Между жаберными отверстіями поперегъ горла проходитъ примѣтная кожистая складка, которою голая нижняя сторона головы отдѣляется отъ покрытаго чешуею брюха. Самыя жаберныя отверстія сравнительно не широки, а жаберныя лучи коротковаты. Находятся ложныя жабры, изъ которыхъ каждая состоитъ изъ 6 листочковъ. На каждой передней жаберной дугѣ находится 12 паръ очень коротенькихъ и далеко раздвинутыхъ одна отъ другой тычинокъ. Нижнеглоточныхъ зубовъ находится 5|2—2|5 и они при вершинѣ сильно, крючкообразно загнуты. Пищеварительный каналъ довольно широкъ, но коротокъ; длина его составляетъ едва $^4/_5$ длины тѣла. Плавательный пузырь очень нѣжный.

Сколько можно видѣть на спиртовомъ экземплярѣ, цвѣтъ тѣла буроватосѣрый, снизу желтоватый. Спинной и хвостовый плавники сѣроватые, а парные плавники и подхвостный блѣдножелтоватые.

Digitized by Google

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только экземпляръ, длиною въ 246 мм., изъ рѣки Хуанъ-хэ. У него весь пищепріемный каналъ былъ наполненъ остатками насѣкомыхъ и въ особенности личинокъ.

Родъ VII. Squaliobarbus Günther.

Видъ 8. *Squaliobarbus curriculus Richards., var.*

Leuciscus curriculus. Richardson, in Report of 15 h. meet. Brit. Assoc. p. 229.
Leuciscus teretiusculus. Basilewsky, Ichthyol. Chin. bor. in Nouv. Mèm. Soc. nat. de Moscou. X. p. 232. Tab. 4, fig. 1.
Rasbora curricula. Bleeker. Ichthyol. Archip. Ind. Prodr. Cypr. p. 286.
Sarcocheilichthys teretiusculus. Kner, Zool. Novara. Fische. p. 356.
Squaliobarbus curriculus. Günther, Catalogue Fish. Brit. Mus. VII. p. 297.— Bleeker, Cyprinoides de Chine in Verhandl. Akad. Wettensch. Amsterdam. 1871 p. 48. Tab. XIII. fig. 3.

Гр. 1|16. Бр. 1|8. Сп. 3|7. Пд. 3|7. Хв. 19. Бок. лин. 46 $\frac{7}{8}$.

Отличительные признаки. Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла немного болѣе 5 разъ, а діаметръ глаза въ длинѣ головы нѣсколько менѣе 5 разъ; разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника весьма немного меньше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго; задніе углы рта не доходятъ до линіи, проведенной чрезъ передніе края глазъ; всѣ чешуйки въ боковой линіи и также въ рядахъ, находящихся поверхъ боковой линіи, обложены въ основной своей части темнымъ пигментомъ, вслѣдствіе чего тѣло является испещреннымъ, съ каждаго бока, семью или восемью рядами чернова тыхъ пятнышекъ.

Описаніе. Тѣло имѣетъ форму удлиненно-веретенообразную и примѣтно сжато съ боковъ. Наибольшая вышина его, которая приходится предъ началомъ спиннаго плавника, примѣтно меньше длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла почти 6 разъ, а наименьшая вышина тѣла, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, еще вдвое меньше. Разстояніе отъ вершины головы до начала спиннаго плавника примѣтно больше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника очень немного меньше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины головы до задняго прохода почти на $^1/_3$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника. Длина хвостоваго стебля составляетъ почти $^1/_{10}$ длины всего тѣла. Все тѣло, за исключеніемъ головы, покрыто довольно плотною чешуею средней величины; отдѣльныя чешуйки имѣютъ форму почти полуэллиптическую и продольный діаметръ самыхъ крупныхъ изъ

Digitized by Google

нихъ почти равняется діаметру глаза. Надъ основною частью каждаго брюшнаго плавника сидитъ очень удлиненная, треугольная, чешуевидная пластинка. Боковая линія отъ верхняго края жабернаго отверстія дугообразно опускается книзу и потомъ направляется взадъ вдоль нижней половины тѣла, почти совершенно параллельно нижнему краю брюха.

Голова имѣетъ форму небольшаго, спереди закругленнаго клина. Длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла едва только болѣе 5 разъ, а вышина ея, составляющая около $^3/_5$ ея длины, едва больше ея ширины. Ротъ занимаетъ самую вершину головы, нѣсколько обращенъ кверху и не великъ, такъ что задніе углы его приходятся въ одной поперечной линіи съ носовыми отверстіями. Обѣ челюсти опоясаны узкими, кожистыми губами и нижняя при вершинѣ образуетъ маленькій, едва примѣтный бугорокъ, которому соотвѣтствуетъ маленькая впадинка въ верхней челюсти. При заднемъ концѣ верхней челюсти сидитъ, съ каждой стороны, небольшой, едва примѣтный кожистый усикъ. Носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и отстоятъ примѣтно далѣе отъ вершины рыла, нежели отъ передняго края глаза. Кругловатые глаза довольно велики, такъ что діаметръ ихъ содержится въ длинѣ головы нѣсколько менѣе 5 разъ, но въ тоже время почти 2 раза въ ширинѣ междуглазнаго промежутка. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза только на $^1/_4$ меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до верхняго края жабернаго отверстія. Задній край преджаберной кости очень правильною дугою переходитъ въ нижній край.

Косо-усѣченный спинной плавникъ вышиною едва уступаетъ вышинѣ тѣла и значительно выше слегка-выемчатаго подхвостнаго плавника. Хвостовый плавникъ довольно глубокою вырѣзкою раздѣленъ на двѣ почти равныя лопасти и длина его содержится въ длинѣ всего тѣла только немного болѣе 5 разъ. Грудные плавники примѣтно заострены и далеко не достаютъ до основанія брюшныхъ плавниковъ; длина ихъ равняется вышинѣ спиннаго плавника. Брюшные плавники примѣтно короче грудныхъ и далеко не хватаютъ до задняго прохода, придвинутаго очень близко къ началу подхвостнаго плавника; основаніе брюшныхъ плавниковъ приходится почти противъ середины спиннаго плавника.

На каждой передней жаберной дугѣ имѣется 14 паръ тычинокъ, изъ которыхъ 10 приходится на нижнюю часть дуги; онѣ не очень длинны, но довольно сближены между собою. Въ каждой ложной жабрѣ находится около 10 листочковъ. Нижнеглоточные зубы рас-

Digitized by Google

положены въ три ряда, 5|4|2—2|4|4. Пищеварительный каналъ длиннѣе тѣла почти въ $2^1/_3$ разъ. Брюшная плева чернаго цвѣта.

Цвѣтъ тѣла сѣровато-бурый, снизу бѣловатый. Всѣ чешуйки, сидящія въ боковой линіи и поверхъ боковой линіи, бываютъ при основаніи покрыты густымъ, темнымъ пигментомъ, вслѣдствіе чего тѣло является какъ бы украшеннымъ съ каждой стороны семью или восемью правильными рядами черноватыхъ пятнышекъ. Спинной и хвостовый плавники блѣдносѣрые, всѣ другіе блѣдно-желтоватые.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только мужской экземпляръ, длиною въ 185 мм., изъ притоковъ рѣки Хуанъ-хэ. У него весь пищеварительный каналъ былъ набитъ глинистымъ иломъ, въ которомъ заключались разнообразныя органическія волокна.

Я нарочно представилъ довольно обстоятельное описаніе нашей рыбки, такъ какъ она нѣсколько отступаетъ отъ описанія и отъ рисунка вида *Squaliobarbus curriculus* въ сочиненіи Блекера. Такъ, напримѣръ, у нашей рыбки при вершинѣ нижней челюсти замѣчается небольшой бугорокъ, тогда какъ Блекеръ говоритъ, что при вершинѣ нижней челюсти не бываетъ никакого бугорка. Далѣе, у нашей рыбки задній край преджаберный кости дугообразно загибается впередъ, тамъ гдѣ переходитъ въ нижній край, а на рисункѣ Блекера задній и нижній края преджаберной кости сходятся между собою почти подъ прямымъ угломъ. Наконецъ, у нашей рыбки длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла едва только болѣе 5 разъ, тогда какъ по показаніямъ Блекера длина головы содержатся въ длинѣ всего тѣла не менѣе 6 разъ. Что касается до усиковъ, которыхъ по показанію Гюнтера бываетъ четыре у *Squaliobarbus curriculus*, то уже Блекеръ замѣтилъ, что переднихъ усиковъ иногда совсѣмъ недостаетъ. Во всякомъ случаѣ однако наша рыбка, если и не отдѣлять ее отъ вида *Suqaliobarbus curriculus*, служитъ, повидимому, представительницею нѣсколько обособленной климатической разности.

Еще считаю нужнымъ замѣтить, что рыбы вида *Squaliobarbus curriculus* достигаютъ, какъ кажется, довольно значительной величины. Блекеръ имѣлъ экземпляры длиною въ 318 и въ 404 мм.

Родъ VIII. Squalius Bonap.

Видъ 9. *Squalius mongolicus, nov. sp.*

Гр. 1|17. Бр. 1|9. Сп. 3|7. Пд. 3|10. Хв. 21. Бок. лин. $54\frac{9}{4}$.

Отличительные признаки. Наибольшая вышина тѣла едва только больше длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла почти 5

Digitized by Google

разъ; діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы $5^1/_2$ разъ; нижняя челюсть весьма сильно заворочена кверху и задніе углы рта приходятся противъ заднихъ носовыхъ отверстій; спинной плавникъ нѣсколько выемчатъ, а еще болѣе подхвостный; всѣ отдѣльныя чешуйки при основаніи усѣяны буроватыми пигментными точками

Описаніе. Тѣло удлиненное, спереди толстоватое, къ заднему концу значительно сжатое съ боковъ. Наибольшая вышина его, которая приходится при началѣ спиннаго плавника, нѣсколько больше длины головы и содержится въ длинѣ всего тѣла, съ включеніемъ хвостоваго плавника, почти 5 разъ. Наименьшая вышина тѣла, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, составляетъ около $^2/_5$ наибо́льшей вышины. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника очень немного больше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника равняется разстоянію отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины головы до задняго прохода приблизительно на $^1/_5$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника. Длина хвостоваго стебля составляетъ едва $^1/_7$ длины всего тѣла. Все тѣло, за исключеніемъ головы, покрыто довольно плотною чешуею средней величины; отдѣльныя чешуйки имѣютъ форму полуэллиптическую, при чемъ продольный діаметръ ихъ едва больше поперечнаго и значительно меньше (самыхъ крупныхъ изъ нихъ) діаметра глаза. Открытая часть основанія каждой чешуйки усѣяна буроватыми пигментными точками и отъ того бока тѣла, которые въ сущности золотисто-желтоватаго цвѣта, бываютъ какъ-бы испещрены сѣроватыми пятнышками. Очень удлиненная треугольная чешуйка сидитъ, съ каждой стороны, надъ основаніемъ брюшнаго плавника. Боковая линія отъ верхняго края жабернаго отверстія опускается книзу очень пологою дугою и потомъ направляется взадъ, къ основанію хвостоваго плавника, вдоль нижней трети тѣла, почти параллельно нижнему краю брюха. Спинной хребетъ, замѣтно закругленный, отъ затылка поднимается вверхъ въ косомъ направленіи до линіи, проходящей позади основанія грудныхъ плавниковъ, а потомъ остается почти совершенно прямымъ, горизонтальнымъ, до начала спиннаго плавника, откуда опять начинаетъ постепенно понижаться.

Голова имѣетъ форму продолговатаго, спереди остро-закругленнаго конуса, съ верхней стороны очень замѣтно приплющеннаго, между глазами даже слегка вдавленнаго. Длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько больше $4^1/_2$ разъ, а вышина ея, которая составляетъ около $^2/_3$ ея длины, примѣтно больше ея ширины.

Digitized by Google

Ротъ занимаетъ самую вершину головы и нижняя челюсть очень значительно заворочена кверху, хотя и не выдается предъ верхнею челюстью. Обѣ челюсти опоясаны довольно узкими, кожистыми губами и задніе углы рта приходятся противъ заднихъ носовыхъ отверстій. Носовыя отверстія каждаго бока, расположенныя на одномъ уровнѣ съ верхнимъ краемъ глазъ, раздѣляются между собою только узенькою кожистою перегородкою, при чемъ заднее отверстіе на подобіе полукольца окружаетъ переднее. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго носоваго отверстія примѣтно больше, нежели разстояніе отъ задняго носоваго отверстія до передняго края глаза. Глаза почти совершенно круглы и діаметръ ихъ содержится въ длинѣ головы $5^1/_2$ разъ, въ ширинѣ междуглазнаго промежутка слишкомъ $1^1/_2$ раза. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза почти въ 2 раза меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до верхняго края жабернаго отверстія. На каждой передней жаберной дугѣ находится 11 паръ небольшихъ тычинокъ, изъ которыхъ 8 приходится на нижнюю часть дуги. Каждая ложная жабра содержитъ до 12 листочковъ. Нижнеглоточные зубы, числомъ 5|2—2|5, имѣютъ нормальную форму.

Вышина косо-усѣченнаго, слегка выемчатаго спиннаго плавника составляетъ около $^2/_3$ вышины тѣла, но значительно больше вышины примѣтно-выемчатаго подхвостнаго плавника. Немного закругленные грудные плавники длиною почти равняются вышинѣ спиннаго плавника, но далеко не достаютъ до основанія брюшныхъ плавниковъ, которое приходится немного спереди отъ начала спиннаго плавника. Спинной и хвостовый плавники сѣрые, всѣ другіе красноватые или желтоватые.

Привезенъ г. Пржевальскимъ только одинъ экземпляръ, мужской, длиною въ 245 мм., изъ Далай-нора. По всей вѣроятности, онъ пойманъ близко къ времени нереста, такъ какъ у него почти всѣ отдѣльныя чешуйки, около свободнаго, задняго края ихъ, унизаны рядомъ мелкихъ бородавочекъ, да и голова съ верхней стороны и съ боковъ усѣяна бородавочками, хотя и мало примѣтными. Къ крайнему сожалѣнію, экземпляръ нѣсколько поврежденъ, сошла съ него часть чешуи и хвостовый плавникъ поломанъ.

Видъ 10. *Squalius chuanchicus, nov. sp.*

Гр. 1|16. Бр. 1|9. Сп. 3|7. Пд. 3|9. Хв. 19. Бок. лин. $54\frac{9}{5}$.

Видъ этотъ чрезвычайно близко подходитъ къ предшествующему, но все таки, какъ кажется, долженъ быть отъ него отличаемъ. Не

Digitized by Google

говоря уже о томъ, что у него находится меньше лучей въ хвостовомъ и подхвостномъ плавникахъ и одинъ лишній рядъ чешуекъ снизу, въ промежуткѣ между боковою линіею и основаніемъ брюшнаго плавника, онъ представляетъ еще слѣдующія особенности:

1) Чешуя болѣе тонка и имѣетъ блескъ серебристый, а не золотистый, какъ у *Squ. mongolicus*; притомъ же совсѣмъ недостаетъ пигментныхъ точекъ при основаніи отдѣльныхъ чешуекъ.

2) Спинной хребетъ, начиная отъ затылка, поднимается очень пологою дугою почти до самаго начала спиннаго плавника и бываетъ окаймленъ двумя узкими, блѣдножелтоватыми полосками, которыхъ совершенно не замѣчается у *Squ. mongolicus*.

3) Голова, въ промежуткѣ между глазами, не бываетъ такъ вдавлена, какъ у *Squ. mongolicus*.

4) Грудные плавники сравнительно нѣсколько длиннѣе, нежели у *Squ. mongolicus*; длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла только 6 разъ (у *Squ. mongolicus* $6^1/_2$ разъ).

5) Подхвостный плавникъ почти косо-усѣченный, весьма мало выемчатый, тогда какъ тотъ же плавникъ у *Squ. mongolicus* представляетъ очень примѣтную выемку.

Привезенъ г. Пржевальскимъ также одинъ только экземпляръ этого вида, длиною въ 151 мм., изъ рѣки Хуанъ-хэ. По мѣстонахожденію и дано ему мною названіе *Squalius chuanchicus*.

Четвертое семейство.

Вьюновидныя. Cobitidae.

Родъ IX. Diplophysa Kessl.

Видъ 11. *Diplophysa dalaica nov. sp.*

Гр. 1|11. Бр. 1|8. Сп. 3|7. Пд. 3|5. Хв. 18. Бок. лин. 75—80.

Отличительные признаки. Наибо́льшая вышина тѣла содержится въ длинѣ всего тѣла отъ 8 до $8^1/_2$ разъ и составляетъ около $^2/_3$ длины головы, которая содержится въ длинѣ всего тѣла отъ $5^1/_7$ до $5^3/_7$ разъ; продольный діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы около 6 разъ и около $1^3/_4$ разъ въ ширинѣ междуглазнаго промежутка; носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и переднія изъ нихъ вытянуты въ короткія полутрубочки; верхняя губа на краю надрѣзана на мелкіе зубчики, а двураздѣльная нижняя губа содержитъ бородавковидныя складочки; почти вся верхняя сторона тѣла на желтоватомъ грунтѣ испещрена тем-

Digitized by Google

нобурыми крапинками и пятнышками, особенно по длинѣ боковой линіи и по бокамъ спины.

Описаніе. Довольно удлиненное тѣло при переднемъ концѣ почти совершенно круглое и только къ концу хвоста значительно сжатое съ боковъ. Наибольшая вышина тѣла, которая приходится почти по серединѣ между затылкомъ и началомъ спиннаго плавника, содержится въ полной длинѣ тѣла, съ включеніемъ хвостоваго плавника, отъ 8 до $8^1/_2$ разъ, а наименьшая вышина его, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, составляетъ около $^2/_3$ наибольшей вышины. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника примѣтно больше, нежели разстояніе отъ начала спиннаго плавника до основанія хвостоваго, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника едва больше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода на $^1/_3$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до конца хвостоваго плавника. Все тѣло совершенно голое и въ боковой линіи содержится отъ 75 до 80 трубочекъ.

Длина тупоконической, спереди закругленной головы содержится въ длинѣ всего тѣла отъ $5^1/_7$ до $5^3/_7$ разъ, а вышина ея, которая составляетъ около $^1/_2$ ея длины, немного меньше ея ширины. Ротъ имѣетъ форму плоской дуги и замѣтно подвинутъ на нижнюю сторону головы; задніе углы его приходятся немного спереди отъ переднихъ носовыхъ отверстій. Обѣ челюсти опоясаны широкими, мясистыми губами, при чемъ верхняя губа бываетъ на свободномъ краю надрѣзана на мелкіе зубчики, а двураздѣльная нижняя губа усажена тупыми, складковидными бородавками. Сверхъ того, верхняя челюсть окружена шестью кожистыми усиками, изъ которыхъ четыре стоятъ надъ среднею частью верхней губы, а два по угламъ рта, въ томъ мѣстѣ, гдѣ верхняя губа переходитъ въ нижнюю. Самые средніе усики примѣтно короче другихъ, въ особенности угловыхъ, которые достаютъ до глазъ. Носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и отстоятъ примѣтно дальше отъ вершины рыла, нежели отъ передняго края глазъ; переднія носовыя отверстія вытянуты въ кожистыя полутрубочки, а заднія имѣютъ форму продолговато-овальную. Продольный діаметръ глазъ примѣтно больше поперечнаго и содержится въ длинѣ головы около 6 разъ. Ширина междуглазнаго промежутка составляетъ около $1^3/_4$ глазныхъ діаметра, а разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза, почти равное разстоянію отъ задняго края глаза до верхняго края жаберной щели, составляетъ около $2^1/_2$ глазныхъ діаметровъ.

Digitized by Google

Подглазныя косточки не содержатъ подвижнаго шипа и совершенно покрыты мускулами и кожею.

Вышина примѣтно закругленнаго спиннаго плавника, равная вышинѣ тѣла, составляетъ около $^2/_3$ длины головы. Подхвостный плавникъ, также при вершинѣ закругленный, немного ниже спиннаго и далеко не достаетъ до основанія хвостоваго, плоско-выемчатаго. Длина основанія спиннаго плавника въ $1^1/_2$ раза больше длины основанія подхвостнаго плавника, но въ $1^1/_3$ раза меньше вышины спиннаго плавника. Длина сильно закругленныхъ грудныхъ плавниковъ (въ нихъ 6-ой лучъ самый длинный), очень далеко не достающихъ до основанія брюшныхъ, содержится въ длинѣ всего тѣла отъ 6 до $6^2/_5$ разъ и значительно больше вышины спиннаго плавника. Брюшные плавники примѣтно короче грудныхъ, но хватаютъ до заднято прохода; длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла отъ 8 до $8^1/_2$ разъ и основаніе ихъ приходится почти противъ спиннаго плавника. Длина хвостоваго стебля содержится въ длинѣ всего тѣла почти ровно 7 разъ. Оконечная часть хвоста, на которой укрѣпляется хвостовый плавникъ, небольшою выемкою раздѣлена на двѣ не совсѣмъ симметрическія доли, изъ которыхъ нижняя нѣсколько закругленнѣе и короче верхней.

По длинѣ спиннаго хребта, отъ затылка до начала спиннаго плавника, проходитъ тупой валикъ, обграниченной двумя бороздками, а отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго тянется очень плоскій, едва примѣтный желобокъ. Небольшой желобокъ находится также на брюхѣ, позади основанія брюшныхъ плавниковъ. Заднепроходное отверстіе окружено возвышеннымъ, мускулистымъ кольцомъ, содержащимъ многочисленныя складки.

Вся верхняя сторона тѣла, на сѣро-желтоватомъ грунтѣ, усѣяна темнобурыми крапинками и пятнышками, изъ которыхъ наиболѣе выдѣляются тѣ, которыя расположены по бокамъ спиннаго хребта и по длинѣ боковой линіи; по самому спинному хребту проходитъ темнобурая полоска отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Вся брюшная сторона тѣла блѣдножелтоватая. Изъ плавниковъ спинной и хвостовый испещрены рядами темныхъ пятнышекъ, а остальные блѣдножелтые, только грудные съ верхней стороны темносѣрые.

Привезены г. Пржевальскимъ два экземпляра, изъ Далай-нора, одинъ женскій, длиною въ 155 мм., другой мужской, длиною въ 97 мм. У мужскаго недѣлимаго верхніе пять лучей грудныхъ плавниковъ примѣтно утолщены и болѣе жестки, нежели другіе. Кромѣ того, два доставленные г. Пржевальскимъ экземпляра различаются

Digitized by Google

между собою также нѣсколько по цвѣту и по нѣкоторымъ другимъ признакамъ, составляютъ какъ бы двѣ отдѣльныя разности.

Видъ 12. *Diplophysa nasalis, nov. sp.*

Гр. 1|11. Бр. 1|7. Сп. 2|7. Пд. 2|5. Хв. 17. Бок. лин. 70.

Отличительные признаки. Наибольшая вышина тѣла содержится въ длинѣ всего тѣла около 8 разъ и составляетъ около $^5/_8$ длины головы, которая содержится въ длинѣ всего тѣла едва 5 разъ; продольный діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы нѣсколько болѣе 6 разъ и около $1^3/_4$ разъ въ ширинѣ междуглазнаго промежутка; носовыя отверстія каждаго бока раздѣляются между собою примѣтнымъ промежуткамъ и переднія изъ нихъ вытянуты въ длинныя, почти усиковидныя полутрубочки; верхняя губа имѣетъ край почти совсѣмъ гладкій, а нижняя, съ боковъ складчатая, разсѣкается среднею, очень глубокою бороздкою на двѣ половины. Вся верхняя сторона тѣла, на блѣдножелтоватомъ грунтѣ, испещрена темнобурыми полосками и пятнышками.

Видъ этотъ довольно близко подходитъ къ предшествующему, но въ тоже время представляетъ много признаковъ, по которымъ легко можетъ быть отличимъ отъ него. Укажу здѣсь только на главнѣйшіе изъ нихъ:

1) Все тѣло сильнѣе сжато съ боковъ, особенно при переднемъ концѣ, менѣе кругловато, нежели у *Dipl. dalaica.*

2) Голова примѣтно продолговатѣе и вышина ея при затылкѣ едва уступаетъ ея ширинѣ.

3) Глаза еще болѣе продолговаты, нежели у *Dipl. dalaica.*

4) Носовыя отверстія каждаго бока раздѣляются между собою очень примѣтнымъ промежуткомъ; два переднія изъ нихъ вытянуты въ длинныя, почти усиковидныя полутрубочки, а заднія, очень небольшія, имѣютъ форму продолговато-овальную.

5) Свободный нижній край верхней губы почти совершенно гладкій, а нижняя губа, съ боковъ сложенная въ складочки, очень глубокою среднею бороздкою разсѣкается на двѣ половинки.

6) Спинной плавникъ при вершинѣ менѣе закругленъ и нѣсколько дальше подвинутъ взадъ, такъ что разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника примѣтно больше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго.

7) Грудные плавники примѣтно болѣе заострены и самые длинные лучи ихъ, второй и третій, почти равны между собою; длина грудныхъ плавниковъ содержится въ длинѣ всего тѣла $5^2/_3$ разъ.

Digitized by Google

8) Основаніе брюшныхъ плавниковъ приходится противъ начала спиннаго плавника; они несовсѣмъ достаютъ до задняго прохода и длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла почти 8 разъ.

9) Цвѣтъ тѣла почти такой же, какъ у *Dipl. dalaica*, но пониже темной полоски, происходящей отъ пятнышекъ, окаймляющихъ боковую линію, находится еще рядъ темнобурыхъ, продолговатыхъ пятнышекъ, которыхъ недостаетъ у *Dipl. dalaica*.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только экземпляръ, изъ Данай-нора, длиною въ 80 мм. Экземпляръ этотъ мужской и у него верхніе лучи грудныхъ плавниковъ утолщены точно такимъ же образомъ, какъ у мужскаго экземпляра вида *Dipl. dalaica*.

Видъ 13. *Diplophysa intermedia, nov. sp.*

Гр. 1|11. Бр. 1.7. Сп. 2|8. Пд. 2|5. Хв. 17. Бок. лин. 80.

Отличительные признаки. Наибольшая вышина тѣла содержится въ длинѣ всего тѣла $8^1/_2$ разъ и составляетъ едва $^2/_3$ длины головы, которая содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько болѣе $5^1/_2$ разъ; продольный діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы почти 6 разъ и около $1^2/_3$ разъ въ ширинѣ междуглазнаго промежутка; носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и переднія изъ нихъ полутрубчаты, а заднія, довольно большія, имѣютъ форму поперечно-овальную; верхняя губа на краю зубчато надрѣзана, а двулопастная нижняя губа съ боковъ сложена въ складочки. Вся верхняя сторона тѣла на блѣдносѣроватомъ грунтѣ испещрена темнобурыми крапинками и пятнышками, которыя достигаютъ наибольшей величины по длинѣ боковой линіи.

Видъ этотъ занимаетъ какъ бы середину между двумя предшествующими, *Dipl. dalaica* и *Dipl. nasalis;* по тѣлосложенію и образованію губъ очень близко подходитъ къ первому изъ нихъ, а по положенію брюшныхъ плавниковъ болѣе къ второму. Отъ обоихъ отличается образованіемъ носовыхъ отверстій; главнѣйшія особенности его вообще слѣдующія:

1) Носовыя отверстія каждаго бока сильно между собою сближены, и вмѣстѣ съ тѣмъ переднія носовыя отверстія вытянуты въ короткія, кожистыя полутрубочки, а заднія, довольно широкія, на подобіе полуколецъ, прилегаютъ къ переднимъ, окружая ихъ съ задней стороны.

2) Спинной плавникъ сверху косо-усѣченный, только спереди нѣсколько закругленъ. Разстояніе отъ затылка до начала спиннаго

Digitized by Google

плавника немного больше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго.

3) Грудные плавники менѣе закруглены, нежели у *Dipl. dalaica* но болѣе закруглены, нежели у *Dipl. nasalis;* самые длинные лучи въ нихъ четвертый и пятый, почти равные между собою. Длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла едва 6 разъ.

4) Основаніе брюшныхъ плавниковъ приходится какъ разъ противъ начала спиннаго плавника; они хватаютъ до начала подхвостнаго плавника и длина ихъ содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько болѣе 7 разъ.

5) Хвостовый плавникъ нѣсколько глубже вырѣзанъ, нежели у *Dipl. dalaica* и *Dipl. nasalis.*

Верхняя сторона тѣла испещрена почти такими же темнобурыми крапинками и пятнышками, какъ у *Dipl. dalaica,* но пятнышки, унизывающія боковую линію, болѣе широки и рѣзче разграничены между собою. Очень бросается въ глаза также двухлопастное, темнобурое пятнышко, находящееся при основаніи хвостоваго плавника. Изъ плавниковъ не только спинной и хвостовый испещрены рядами темныхъ пятнышекъ, но также грудные и брюшные, по крайней мѣрѣ съ верхней стороны. Нижняя сторона тѣла желтоватая, съ сильнымъ краснымъ оттѣнкомъ, особенно на хвостѣ.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только мужской экземпляръ, длиною въ 69 мм., изъ Данай-нора. У него верхніе лучи грудныхъ плавниковъ примѣтно утолщены, подобно какъ у мужскихъ экземпляровъ двухъ предшествующихъ видовъ.

Видъ 14. *Diplophysa costata, nov. sp.*

Гр. 1|11. Бр. 1|6. Сп. 2|7. Пд. 2|5. Хв. 17.

Отличительные признаки. Наибольшая вышина тѣла содержится въ длинѣ всего тѣла почти 10 разъ и составляетъ едва болѣе $^1/_2$ длины головы, которая содержится въ длинѣ всего тѣла немного болѣе 5 разъ; діаметръ кругловатаго глаза содержится въ длинѣ головы около 6 разъ и слишкомъ 2 раза въ ширинѣ междуглазнаго промежутка. Носовыя отверстія каждаго бока далеко раздвинуты одно отъ другаго и позади каждаго передняго носоваго отверстія стоитъ тонкій кожистый усикъ, длиною едва уступающій верхне-губнымъ усикамъ; обѣ губы почти совершенно кожисты и двѣ половинки нижней губы по серединѣ не раздѣляются бороздкою; съ каждой стороны тѣла, по длинѣ боковой линіи тянется темная полоска, отъ которой кверху и книзу, по направленію сильно выраженныхъ между-мускуль-

Digitized by Google

ныхъ бороздокъ, расходятся параллельныя собою темныя черточки.

Видъ этотъ представляетъ столько особенностей, что для него слѣдовало-бы, можетъ быть, установить отдѣльный новый родъ, но не рѣшаюсь это сдѣлать по двумъ причинамъ: съ одной стороны, весьма затруднительно, имѣя одинъ только небольшой экземпляръ рыбки, долженствующей служить типомъ новаго рода, опредѣлить съ точностью ея родовые признаки, а съ другой стороны, у нея плавательный пузырь совершенно такой же, какъ въ родѣ *Diplophysa*, и видъ *Dipl. nasalis* въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ составляетъ какъ бы форму переходную отъ нормальныхъ видовъ рода *Diplophysa* къ виду *Dipl. costata*. Представляю по возможности подробное описаніе интересной рыбки.

Тѣло очень удлиненное, значительно сжатое съ боковъ, покрытое кругловатыми, разрозненными чешуйками, едва примѣтными для невооруженнаго глаза; только къ концу хвоста чешуйки болѣе сгущены и легче примѣтны. Наибольшая вышина тѣла, приходящаяся замѣтно спереди отъ спиннаго плавника, немного только больше наименьшей вышина хвоста, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, и содержится въ длинѣ всего тѣла, съ включеніемъ хвостоваго плавника, почти ровно 10 разъ; въ тоже время она составляетъ очень немного только больше $^1/_2$ длины головы. Съ каждой стороны тѣла по длинѣ боковой линіи тянется жолобокъ, въ которомъ однако трудно бываетъ отличать отдѣльныя отверстія подкожнаго канала. Кверху и книзу отъ боковой линіи, въ косомъ направленіи взадъ, расходятся очень примѣтныя, параллельныя между собою, междумускульныя бороздки, числомъ около 36; только къ концу хвоста онѣ дѣлаются постепенно малопримѣтными и даже совсѣмъ теряются. По длинѣ спиннаго хребта, отъ затылка до начала спиннаго плавника, тянется валикъ, спереди частью двураздѣльный, окаймленный двумя парами довольно глубокихъ, параллельныхъ между собою бороздокъ. Отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго проходитъ по хребту возвышенная кожистая складка. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника почти равняется разстоянію отъ начала спиннаго плавника до вершины хвостоваго плавника, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника значительно больше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода слишкомъ на $^1/_3$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника.

Голова нѣсколько приплющена и спереди тупо-закруглена. Длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла едва болѣе 5 разъ, а вышина

Digitized by Google

ея, которая составляетъ меньше $^1/_2$ ея длины, примѣтно меньше ея ширины. Небольшой дуговидный ротъ нѣсколько подвинутъ къ нижней сторонѣ головы и опоясанъ кожистыми губами, при чемъ двѣ половинки нижней губы по серединѣ раздѣляются примѣтнымъ промежуткомъ. Изъ шести усиковъ, окружающихъ верхнюю губу, средніе очень немного короче боковыхъ, сидящихъ при углахъ рта. Носовыя отверстія каждаго бока раздѣляются между собою очень широкимъ промежуткомъ. Небольшія переднія носовыя отверстія приходятся противъ заднихъ угловъ губъ и непосредственно позади ихъ стоятъ два усика, которые совершенно сходны съ верхнегубными усиками и даже длиною почти не уступаютъ среднимъ верхнегубнымъ усикамъ. Заднія носовыя отверстія имѣютъ форму поперечно-овальную и придвинуты близко къ верхнему краю глазъ. Самые глаза почти совершенно круглы и діаметръ ихъ содержится въ длинѣ головы нѣсколько болѣе 6 разъ. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза въ 2 раза больше глазнаго діаметра, но въ $1^1/_2$ раза меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до жабернаго отверстія. Ширина междуглазнаго промежутка также слишкомъ въ 2 раза больше глазнаго діаметра. Весьма многочисленны на головѣ дырочки подножныхъ трубокъ; онѣ образуютъ съ каждаго боку двѣ полоски, обгибающія сверху и снизу глаза и носовыя отверстія и сливающіяся потомъ между собою въ одну поперечную, предносовую полоску.

Спинной и подхвостный плавники при вершинѣ сильно закруглены и вообще имѣютъ почти одинаковую форму, только первый примѣтно выше втораго (вышиною не уступаетъ вышинѣ тѣла). Хвостовый плавникъ также на вершинѣ примѣтно закругленъ. Грудные и брюшные плавники примѣтно заострены, хотя въ первыхъ самый длинный лучъ есть шестой. Длина грудныхъ плавниковъ содержится въ длинѣ всего тѣла нѣсколько больше 8 разъ, а длина брюшныхъ плавниковъ почти $9^1/_2$ разъ. Длина промежутка, раздѣляющаго основаніе грудныхъ плавниковъ отъ основанія брюшныхъ, почти въ $2^1/_2$ раза больше длины грудныхъ плавниковъ. Брюшные плавники примѣтно не достаютъ до задняго прохода и основаніе ихъ приходится противъ начала или даже нѣсколько спереди отъ начала спиннаго плавника.

Вся верхняя сторона тѣла на блѣднобуроватымъ грунтѣ испещрена темнобурыми полосками; съ каждаго бока наиболѣе бросаются въ глаза продольная полоска, сопутствующая боковой линіи, и рядъ параллельныхъ между собою, поперечныхъ полосокъ, занимающихъ междумускульныя бороздки. Вся верхняя сторона головы и всѣ

Digitized by Google

усики темносѣраго цвѣта; брюхо бѣловатое. Спинной и хвостовый плавники сѣрые, испещренные рядами черноватыхъ пятнышекъ, а плавники грудные, брюшные и подхвостный свѣтлосѣрые, частью также испещреные черноватыми пятнышками.

Доставленъ г. Пржевальскимъ одинъ только экземпляръ, длиною въ 65,5 мм., изъ Далай-нора. Озеро Далай-норъ вообще, какъ кажется, отличается богатствомъ рыбъ изъ рода *Diplophysa*.

Родъ X. Nemachilus Van Hasselt.

Видъ 15. *Nemachilus robustus, nov. sp.*

Гр. 1|11. Бр. 1|8. Сп. 2|8. Пд. 2|5. Хв. 19.

Отличительные признаки. Все тѣло совершенно голое; глаза очень примѣтно обращены кверху; разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника только не много меньше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до вершины хвостоваго; длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла $5^3/_4$ разъ; верхняя, закругленная лопасть примѣтно-выемчатаго хвостоваго плавника едва только короче нижней лопасти.

Описаніе. Тѣло плотное, кругловатое, только къ самому концу хвоста значительно сжатое съ боковъ, совершенно голое; наибольшая вышина его, которая приходится по серединѣ между затылкомъ и началомъ спиннаго плавника, содержится въ длинѣ всего тѣла около 9 разъ и составляетъ около $^2/_3$ длины головы; наименьшая вышина хвоста, предъ основаніемъ хвостоваго плавника, почти вдвое меньше. Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника очень немного меньше, нежели разстояніе отъ задняго конца спиннаго плавника до вершины хвостоваго, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника нѣсколько меньше, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода на $^1/_4$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника. Длина хвостоваго стебля составляетъ около $^2/_{11}$ длины всего тѣла. Въ прямой боковой линіи нѣтъ возможности сосчитать число отдѣльныхъ трубочекъ, такъ какъ трубочки эти къ заднему концу очень утончаются и болѣе или менѣе между собою сливаются.

Голова къ переднему концу примѣтно приплющена и спереди закруглена; длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла $5^3/_4$ разъ, а вышина ея, равная $^1/_2$ длины, нѣсколько меньше ея ширины. Ротъ совершенно подвинутъ на нижнюю сторону головы и имѣетъ форму весьма плоской дуги, съ двумя небольшими, направленными вздъ

Digitized by Google

колѣнами; онъ опоясанъ довольно толстыми губами, изъ которыхъ нижняя очень примѣтнымъ среднимъ жолобкомъ раздѣлена на двѣ половинки. Изъ шести толстыхъ усиковъ, окружающихъ верхнюю губу, самые задніе, угловые, почти достаютъ до нижняго края глазъ. Носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и придвинуты близко къ глазамъ; переднія носовыя отверстія вытянуты въ короткія, кожистыя трубочки, а заднія кругловаты. Кругловатые глаза очень примѣтно обращены кверху; діаметръ ихъ содержится въ длинѣ головы нѣсколько больше 6 разъ и почти $1^1/_2$ раза въ ширинѣ междуглазнаго промежутка. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза почти равняется разстоянію отъ задняго края глаза до жабернаго отверстія.

Плавники спинной и подхвостный на вершинѣ едва примѣтно выемчаты, а хвостовый очень примѣтно выемчатъ. Спинной плавникъ немного выше подхвостнаго, котораго вышина почти равняется вышинѣ тѣла. Длина хвостоваго плавника, котораго верхняя лопасть нѣсколько круглѣе и короче нижней лопасти, содержится въ длинѣ всего тѣла около $7^1/_2$ разъ. Грудные и брюшные плавники на вершинѣ тупо закруглены и первые, которыхъ длина содержится въ длинѣ всего тѣла немного болѣе $6^1/_2$ разъ, примѣтно длиннѣе послѣднихъ, не достающихъ до задняго прохода. Длина промежутка, раздѣляющаго основаніе грудныхъ плавниковъ отъ основанія брюшныхъ, въ 2 раза больше длины грудныхъ плавниковъ. Заднепроходное отверстіе помѣщается на небольшой бородавкѣ и довольно толстый край его лопастинчато надрѣзанъ.

Цвѣтъ верхней стороны тѣла, по видимому, буроватосѣрый, съ широкими, темносѣрыми поперечными полосками, а цвѣтъ нижней стороны тѣла сѣроватобѣлый. Спинной плавникъ блѣдносѣроватый съ слѣдами болѣе темныхъ пятнышекъ, хвостовый желтоватосѣрый съ двумя темносѣрыми пятнами при основаніи и съ двумя темносѣрыми, поперечными полосками, изъ которыхъ одна проходитъ почти чрезъ середину его, а другая окаймляетъ его вершину; плавники грудные, брюшные и подхвостный блѣдно-желтоватые.

Привезенъ г. Пржевальскимъ одинъ только мужской экземпляръ, длиною въ 138 мм., изъ Ганьсу. По всей вѣроятности онъ былъ пойманъ около времени нереста, такъ какъ вся верхняя сторона головы усѣяна мелкими бородавочками, а также покрыты съ верхней стороны мельчайшими бородавочками верхніе шесть лучей грудныхъ плавниковъ, значительно утолщенные.

Digitized by Google

Видъ 16. *Nemachilus zaidamensis, nov sp.*

Гр. 1|11. Бр. 1|7. Сп. 1|5. Пд. 1|5. Хв. 16.

Между рыбами, привезенными г. Пржевальскимъ, были двѣ очень небольшія, одна длиною въ 68 мм., другая въ 40 мм., изъ ключа въ области Цайдамѣ, которыя также относились къ роду Nemachilus и именно къ виду, довольно близко подходящему къ виду Nem. robustus, но находились въ такой дурной сохранности, что не представлялось никакой возможности ближе ихъ изслѣдовать и составить надлежащее описаніе ихъ. Могу только сообщить слѣдующія отрывочныя замѣтки относительно ихъ:

1) Длина головы содержится въ длинѣ всего тѣла около $5^1/_3$ разъ.

2) Носовыя отверстія каждаго бока очень сближены между собою и заднія изъ нихъ, на подобіе полуколецъ, окружаютъ переднія, которыя вытянуты въ широкія кожистыя трубочки; вмѣстѣ съ тѣмъ носовыя отверстія придвинуты довольно близко къ глазамъ.

3) Діаметръ немного продолговатыхъ глазъ содержится въ длинѣ головы около 5 разъ.

4) Разстояніе отъ вершины рыла до начала спиннаго плавника равняется разстоянію отъ конца спиннаго плавника до середины хвостоваго.

5) Спинной плавникъ, который содержитъ, повидимому, всего только 6 лучей, изъ которыхъ первый, простой, при основаніи примѣтно утолщенъ, на вершинѣ закругленъ; вышина его почти равняется длинѣ головы.

6) Основаніе брюшныхъ плавниковъ, достающихъ до задняго прохода, приходится почти противъ середины спиннаго плавника.

7) Всѣ плавники украшены двумя или тремя рядами черноватыхъ пятнышекъ, которыя особенно рѣзко отмѣчены на спинномъ и хвостовомъ плавникахъ.

8) Вся верхняя сторона тѣла испещрена чернобурыми пятнышками, изъ которыхъ самыя крупныя, продолговатыя, образуютъ правильный рядъ по длинѣ боковой линіи.

Родъ XI. Misgurnus Lacép.

Видъ 17. *Misgurnus cestoideus, nov. sp.*

Гр. 10. Бр. 6. Сп. 2|6. Пд. 2|5. Хв. 18.

Отличительные признаки. Наибольшая вышина тѣла содержится въ длинѣ всего тѣла почти 12 разъ и составляетъ около $^3/_5$ длины головы, которая содержится въ длинѣ всего тѣла около $6^3/_4$ разъ;

Digitized by Google

діаметръ глаза содержится въ длинѣ головы нѣсколько болѣе 6 разъ и около $2^1/_3$ разъ въ ширинѣ междуглазнаго промежутка; ротъ окруженъ 12 усиками, изъ которыхъ 6 сидятъ на нижней челюсти.

Описаніе. Тѣло очень удлиненное, сильно сжатое съ боковъ, почти лентовидное, густо покрытое нѣжными, мелкими чешуйками. Наибольшая вышина его, которая приходится предъ началомъ спиннаго плавника и составляетъ около $^3/_5$ длины головы, почти 12 разъ содержится въ длинѣ всего тѣла и едва въ $1^1/_2$ раза болѣе наименьшей вышины хвоста, предъ основаніемъ хвостоваго плавника. Разстояніе отъ вершины рыла до начача спиннаго плавника почти равняется разстоянію отъ начала спиннаго плавника до вершины хвостоваго, а разстояніе отъ затылка до начала спиннаго плавника нѣсколько болѣе, нежели разстояніе отъ конца спиннаго плавника до основанія хвостоваго. Разстояніе отъ вершины рыла до задняго прохода на $^1/_4$ больше, нежели разстояніе отъ задняго прохода до вершины хвостоваго плавника. По длинѣ спиннаго хребта, отъ затылка до спиннаго плавника, проходитъ возвышенная кожистая складочка и другая подобная складочка находится предъ основаніемъ хвостоваго плавника. По длинѣ брюха, отъ грудныхъ плавниковъ до основанія брюшныхъ, проходитъ узенькая бороздка.

Голова значительно сжата съ боковъ и спереди сильно закруглена; длина ея содержится въ длинѣ всего тѣла около $6^3/_4$ разъ, а вышина ея, которая составляетъ почти $^3/_5$ ея длины, почти въ $1^1/_2$ раза больше ея ширины. Небольшой, дуговидный ротъ обращенъ книзу и окруженъ 12 усиками, изъ которыхъ 6 приходятся на верхнюю челюсть и 6 на нижнюю челюсть; верхнечелюстные усики, особенно задніе изъ нихъ, примѣтно длиннѣе нижнечелюстныхъ, изъ которыхъ самые передніе почти совсѣмъ зачаточны; всѣ усики усѣяны мельчайшими, но все таки удобопримѣтными бородавочками. Носовыя отверстія довольно близко придвинуты къ глазамъ, въ особенности заднія, немного продолговатыя; переднія вытянуты въ кожистыя трубочки. Глаза немного продолговаты; продольный діаметръ ихъ содержится немного болѣе 6 разъ въ длинѣ головы и составляетъ около $^2/_3$ ширины междуглазнаго промежутка. Разстояніе отъ вершины рыла до передняго края глаза равняется $2^1/_2$ глазнымъ діаметрамъ, но немного меньше, нежели разстояніе отъ задняго края глаза до жабернаго отверстія.

Всѣ плавники, какъ парные, такъ и непарные, при вершинѣ примѣтно закруглены. Плавники спинной и подхвостный имѣютъ почти одинаковую форму, но первый, вышиною почти равный вышинѣ тѣла, нѣсколько выше втораго. Длина хвостоваго плавника

Digitized by Google

содержится въ длинѣ всего тѣла почти 7 разъ. Парные плавники очень малы. Длина промежутка, раздѣляющаго основаніе грудныхъ плавниковъ отъ основанія брюшныхъ, почти въ 3 1/2 раза больше длины грудныхъ плавниковъ, которая содержится въ длинѣ всего тѣла почти 12 разъ (т. е. равняется вышинѣ тѣла и вышинѣ спиннаго плавника). Брюшные плавники еще гораздо короче грудныхъ и далеко не достаютъ до задняго прохода; основаніе ихъ приходится нѣсколько позади начала спиннаго плавника.

Все тѣло сверху буровато-сѣрое, съ слѣдами болѣе темныхъ пятнышекъ, снизу блѣдносѣрое. При основаніи хвостоваго плавника находится бѣловатая поперечная полоска и съ верхней стороны, позади полоски, кругловатое черное пятнышко. Хвостовый плавникъ испещренъ многочисленными, перемежающимися поперечными полосками, свѣтлыми и темными, всѣ же другіе плавники сѣроватые и только при вершинѣ украшены темною каемкою. Всѣ усики при вершинѣ черноваты.

Привезенъ г. Пржевальскимъ только одинъ экземпляръ этого вьюнчика, длиною въ 58,5 мм., изъ окрестностей Далай-нора.

Digitized by Google

ТАБЛИЦА

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЙ,

ПРОИЗВОДИВШИХСЯ

съ 7-го ноября 1870 г. — 19-е сентября 1873 г.

въ Монголіи, Гань-су, Куку-норѣ, Цайдамѣ и Сѣв. Тибетѣ.

ПРИМѢЧАНІЯ.

1. Всѣ числа по старому стилю.

2. Всѣ наблюденія температуры производились по термометру Цельзія; поправка термометра исключена изъ наблюденій. Температура почвы измѣрялась только до глубины двухъ футъ, а воды отъ $^1/_2$ — 1 фута отъ поверхности.

3. УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ: **кл.** = ключъ; **кол.** = колодезь; **оз.** = озеро; **бол.** = болото; **г.** = гора; **хр.** = хребетъ; **кум.** = кумирня; **ф.** = фанза; **д.** = деревня; **м.** = мѣстечко; **гор.** = городъ; **я.** = ясно; **об.** = облачно; **пасм.** = пасность, т. е. такое состояніе атмосферы, когда небо подернуто облаками, какъ туманомъ.

Облака:
- **Куч.** = Кучевыя.
- **Пер.** = Перистыя.
- **Сл.** = Слоистыя.
- **Снѣг.** = Снѣговыя.
- **Дожд.** = Дождевыя.
- **Бар.** = Барашковыя.
- **Сл. куч.** = Слоисто-кучевыя.
- **Пер. сл.** = Перисто-слоистыя.

Процентъ облачности обозначенъ цифрами отъ 1 — 10.

Вѣтеръ:
- **С.** = Сѣверный.
- **В.** = Восточный.
- **Ю.** = Южный.
- **З.** = Западный.
- **Т.** = Тихо.

Сила вѣтра обозначена цифрами:
0 = тихо.
1 = слабый.
2 = умѣренный.
3 = сильный.
4 = очень сильный.
5 = буря.

Digitized by Google

Digitized by Google

1870 годъ.

Мѣстности, въ которыхъ производились наблюденія:

Ноябрь—отъ Кяхты до Урги.
Декабрь—путь отъ Урги до Калгана и далѣе къ Пекину.

НОЯВРЬ.

Числа мѣсяцевъ.	Мѣста наблюденій.	Разстоянія между ними.	Часы дня, въ которые производились наблюд.	Показанія термометра Цельзія.	Температура на восходѣ солнца по Цельзію.	Вѣтеръ.	Облачность.	Атмосферные осадки.	Общее состояніе погоды. Днемъ.	Общее состояніе погоды. Ночью.	Примѣчанія.
7	гор. Кяхта . [1]		8	— 10,2		Т.	Сл. куч. и насл. 10.		Ясно.		Снѣгъ лежитъ среднимъ числомъ отъ 1/2—3/4 фута.
	— —		1	+ 0,6		Юз.	Я.				
	— —	т	9	— 7,5		Т.	Я.				
8	— —		8	— 10,3		Т.	Сл. куч. и насл. 10.		Ясно.		
	— —	с	3	— 1,5		Т.	Сл. и снѣг. 9.				
	— —		9	— 5,0		Т.	Я.				
9	— —		8	— 8,5		Т.	Сл. и сл.-куч. 5.		Ясно.		
	— —	р	1	+ 1,1		Т.	Снѣг. и сл.-куч. 8.				
	— —		9	— 5,0		Т.	Я.				
10	— —		8	— 4,5		Т.	Сл. и снѣг. 5.		Ясно.		
	— —	о	1	+ 1,2		Юз.	Я.				
	— —		9	— 8,5		СВз.	Я.				
11	— —		8	— 12,0		Сз.	Сл.куч. 10.		Пасм.		
	— —	в	1	— 7,0		Т.	Сл. и насм. 9.				
	— —		9	— 11,0		Сз.	Пасм. 10.				
12	— —	ъ	8	— 16,2		Т.	Сл. 3.		Ясно.		
	— —		1	— 7,0		Т.	Куч. 2.				
	— —	т	9	— 16,3		Т.	Я.				
13	— —	о	8	— 23,0		Т.	Я.		Ясно.		
	— —		1 1/2	— 9,6		Т.	Я.				
	— —	с	9	— 17,0		Т.	Я.				

[1] Знакъ — — означаетъ, что наблюденіе производилось въ томъ же самомъ мѣстѣ, гдѣ и предъидущій разъ; пустое пространство противъ часа наблюденій оставляется, когда наблюденіе дѣлалось во время пути (впрочемъ это только при слѣдованіи изъ Кяхты въ Пекинъ).

Digitized by Google

14	— —		8	— 20,0		Т.	Я.		Ясно.		
	— —	Ѣ	1	?		Т.	Я.				
	— —		9	— 29,0		Т.	Я.				
15	— —		8	— 31,5		Т.	Я.		Ясно.		
	— —	И	1	?		Т.	Я.				
	— —		9	— 15,5		Т.	Я.				
16	— —		8	— 14,3		Т.	Сл. и сл. куч. 7.		Облачно.		
	— —	Ф	1	— 5,0		Т.	Куч. 8.				
	— —		9	?		Т.	Снѣг. 0.				
17	— —		8	— 12,5		Т.	Снѣг. 0.		Облачно.		
	— —	Р	1	— 9,8		Т.	Снѣг. 0.	Снѣгъ.			
	Туджи		9	— 16,5		Т.	Снѣг. 3.				
18	— —		8	— 25,3		Т.	Куч. 2.		Облачно.		
		Т	1	— 10,5		Т.	Снѣг. 0.				
	р. Иро		9½	— 19,3		Т.	Сл. и бар. 4.				
19	— —		8	— 21,7		Т.	Сл. и сл. куч. 8.		Облачно.		Снѣгъ лежитъ на ½ ф. глуб.
			1	— 10,8		Т.	Сл. и пасм. 10.				
			9½	— 4,7		ЮЗ₂.	Сл. 2.				
20	Хутулъ-нарсу .		8	— 18,5		СЗ₄.	Я.		Ясно.		Темп. снѣга на 1 ф. глуб. = — 8,0. Темп. почвы на 1½ ф. глуб. = — 6,5.
		О	1	— 15,2		Т.	Я.				
	р. Шара-голъ .		9	— 27,3		Ю₁.	Я.				
21	— —		8	— 26,3		Ю₂.	Я.		Ясно.		
		Х	1	— 16,2		Ю₁.	Я.				
	р. Хара-голъ .		11	— 30,0		СЗ₂.	Я.				
22	— —		8	— 27,0		ЮЗ₂.	Я.		Ясно.		
		О	1	— 20,0		Ю₂.	Сл. 2.				
			9	— 8,7		Ю₄.	Я.				
23	Уджикъ		8	— 9,3		СЗ₂.	Снѣг. 10.	Мятель.	Облачно.		
		И	1	— 10,5		СЗ₂.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
			9	— 17,5		СЗ₁.	Я.				
24	р. Хуэнъ-голъ.		8	— 28,0		ЮВ₁.	Я.		Ясно.		
		О	1	— 15,7		Т.	Я.				
	гор. Урга . . .		9	— 23,5		Т.	Я.				

Digitized by Google

25	— —	—	8	— 26,5		Т.	Я.		Ясно.	Снѣгъ возлѣ Урги лежитъ ½ — ½ фута глубиною.
	— —	—	1½	— 16,5		Т.	Я.			
	— —	—	9½	— 24,0		Т.	Я.			
26	— —	—	8	— 20,7		Т.	Я.		Ясно.	
	— —	—	1	— 17,5		Т.	Я.			
	— —	—	9	— 21,7		Т.	Я.			
27	— —	—	8	— 25,8		Т.	Сл. 1.		Ясно.	
	— —	—	1	— 17,5		Т.	Я.			
	— —	—	9	— 23,7		Т.	Я.			
28	— —	—	8	— 24,0		Вз.	Я.		Ясно.	
	— —	—	1	— 17,5		Вз.	Сл. 3.			
	— —	—	9	— 25,7		Т.	Сл. 2.			
29	хр. Бурынъ-дабанъ	40	8	— 14,5		Т.	Я.		Ясно, къ вечеру облачно.	
		—	1	— 9,0		Зз.	Сл. куч. 4.			
		—	9	— 12,5		СЗз.	Снѣг. и куч. 9.			
30	Бурынчиу-тала.	50	8	— 28,5		Т.	Я.		Ясно.	Темп. почвы (крупный песокъ и глина) на 1 ф. глуб. = — 10,0.
		—	1	— 21,5		Т.	Сл. куч. 3.			
		—	9	— 23,5		СВ₁.	Сл. куч. 1.			

ДЕКАВРЪ.

1	Улянъ-уха . .	50	8	— 28,3		СВз.	Я.		Ясно.	
		—	1	— 18,5		З₁.	Сл. и пер. Сл. 4.			
		—	8½	— 23,5		СЗз.	Я.			
2	Гашунъ-цубра .	45	8	— 31.0		СЗ₁.	Сл. пер. сл. и снѣг. 8.		Утромъ облач. потомъ ясно.	
		—	1	— 15,5		СЗз.	Сл. 1.			
		—	10	— 15,2		Юз.	Сл. куч. 1.			
3	Халимъ-уха . .	50	8	— 17,4		ЮЗ₁.	Снѣг. и сл. куч. 8.		Облачно.	Снѣгъ едва покрываетъ землю.
		—	1	— 10,3		Т.	Снѣг. 10.			
		—	9½	— 20,0		СЗ₄.	Снѣг. 9.			
4	Кол. Улянъ-худукъ	50	8	— 28,3		Сз.	Я.		Ясно.	Снѣгу нѣтъ вовсе.
		—	1	— 22,0		Сз.	Я.			
		—	6½	— 29,0		Сз.	Я.			

Digitized by Google

5	кол. Ганцемъ-байшинъ. . .	25	8	—31,7		СЗ1.	Я.		Ясно.		Темп. почвы на глубинѣ 1 ф. = —14,0.
		—	1	—21,0		З2.	Я.				
	кол. Хутулъ . .	46	9½	—31,3		Т.	Я.				
6		—	8	—33,0		Т.	Я.		Облачно.		Темп. поверхности песка въ 8 час. утра = —26,5. Снѣгъ едва покрыв. почву.
		—	1	—15,5		ЮЗ1.	Сл. куч. и пасм.				
	кол. Улавъ-Обо.	30	8	—20,0		Т.	Снѣг. 10.	Мелкій снѣгъ.			
7	— —	—	8	—22,5		Т.	Я.		Ясно.		
		—	2	—11,5		ЮЗ2.	Я.				
		—	9	—27,0		Т.	Я.				
8	Хай-со.	50	8	—15,5		Т.	Сл. куч. 9.		Утр. и вечер. обл., въ срѣд. дни ясно.		Снѣгъ лежитъ 1—2 дюймовъ.
		—	1	—12,3		СЗ2.	Сл. куч. и пер. сл. 7.				
		—	8	—17,3		СЗ2.	Я.				
9	— —	—	8	—31,3		СЗ2.	Я.		Ясно.		
	— —	—	1	—21,2		СЗ2.	Сл. и пер. 8. Сл. 2.				
	— —	—	9	—29,7		Т.	Я.				
10	— —	—	8	—37,0		Т.	Я.		Ясно.		Темп. почвы на 1 ф. = -12,0 на 2 ф. = -10,0
	— —	—	1	—25,5		СЗ2.	Я.				
	— —	—	8	—33,7		Т.	Я.				
11	— —	—	8	—33,3		СЗ1.	Сл. 1.		Ясно.		
	— —	—	1½	—18,7		СЗ2.	Я.				
	— —	—	8	—19,3		Т.	Снѣгов. 7.				
12	— —	—	8	—20,0		СЗ2.	Сл. и сл. куч. 1.		Ясно.		
		—	1	—9,3		З1.	Я.				
	Ирги.	20	8	—10,5		З1.	Я.				
13	— —	—	8	—20,4		ЮВ2.	Сл. и сл. куч. 7.		Облачно.		Снѣгъ лежитъ въ степи на ½ ф.; по горамъ ¾—1 ф.
		—	1	—15,0		ЮВ2.	Снѣгов. 10.				
	кум. Гурбинъ-булыкъ.	30	8	—15,5		В1.	Снѣгов. 10.	Мелкій снѣгъ.			
14		—	8	—23,6		Т.	Снѣгъ 9.	Мелкій снѣгъ.	Облачно.	Снѣгъ.	Вокругъ солнца былъ ложный кругъ. Темп. поверхности песка въ 4 часа по полудни = —18,7.
		—	1	—21,0		Т.	Снѣгъ и пасм. 10				
	Удэ.	50	7½	—26,0		Т.	Пасм.	Измор.			
15		—	8	—29,5		Т.	Сл. и пер. сл. 4.		Ясно.	Метель.	На восходѣ солнца вокругъ него два яркихъ ложн. солнца.
		—	1	—23,3		Т.	Сл. и пер. сл. 2.				
	Хайла-сата . . .	55	8	—26,0		ЮЗ1.	Я.				

Digitized by Google

16		—	8	— 26,3		Т.	Сл. куч. и пер. сл. 8.		Облачно.	На восходѣ солнца вокругъ него ложный кругъ.
		—	1	— 23,0		СЗ1.	Снѣг. и пасп. 10.			Температ. почвы на 1 ф. = —14,0.
	Шадзаганъ . . .	60	8	— 33,0		СЗ2.	Я.			Температ. снѣга на ½ ф. глуб.=—17,0
17		—	8	— 34,0		СЗ1.	Я.		Ясно.	Передъ заход. солнца вокругъ него ложный кругъ и два ложныхъ солнца.
	Худинъ.	40	1	— 25,8		СЗ2.	Пер. сл. 2.			Темп. почвы на 1 ф. глуб.=— 12,0.
	— —	—	8	— 27,0		СЗ1.	Я.			
18		—	8	— 27,5		ЮЗ2.	Я.		Ясно.	Снѣгъ едва покрываетъ землю.
	Табунъ-тологой.	40	1	— 22,0		З1.	Я.			
	Ара-улюсу. . . .	35	9	— 27,0		З2.	Я.			
19	— —	—	8	— 26,5		Т.	Сл. куч. 4.		Ясно.	Послѣ полудня вокругъ солнца ложный кругъ.
		—	1	— 18,7		СЗ2.	Я.			
	Уланъ-тологой .	50	11	— 24,0		СЗ2.	Я.			
20	— —	—	8	— 25,0		СЗ1.	Сл. куч. 2.		Ясно.	
		—	1	— 16,3		СЗ2.	Сл. сл. куч. и пер. сл. 6.			
	Онгоцо.	55	12	— 23,5		СЗ2.	Я.			
21		—	8	— 25,3		СЗ2.	Я.		Ясно.	Температ. почвы на 1 ф. глуб.=—15,5
		—	1	— 16,5		СЗ2.	Я.			
		—	9	— 20,0		Т.	Я.			
22	Замый-усу. . .	60	8	— 24,0		Т.	Я.		Ясно.	
		—	1	— 11,5		Т.	Я.			
		—	9	— 19,7		Т.	Я.			
23	Гурбынъ-тулгу .	50	8	— 24,0		Т.	Сл. куч. и пер. сл. 7.		Ясно.	Снѣгу почти вовсе нѣтъ.
		—	1	— 4,7		Т.	Сл. 1.			Темп. почвы на 1 ф. глуб.=—15,0
	кол. Мандиу-булыкъ.	40	9	— 12,5		ЮЗ2.	Я.			
24	Высш. точ. окраин. нагор. при спускѣ въ Калганъ.	14	7½	— 9,0		ЮЗ1.	Снѣг. и пасп. 10.		Облачно, къ вечеру ясно.	
	гор. Калганъ . .	21	1½	— 6,3		Т.	Сл. куч. 2.			
	— —	—	8½	— 9,5		Т.	Я.			
25	— —	—	8	— 13,3		Т.	Я.		Ясно.	Снѣгу нѣтъ вовсе.
	— —	—	1	— 1,0		Т.	Куч. 2.			
	— —	—	9	— 6,5		Т.	Сл. куч. 2.			
26	— —	—	8	— 9,0		В2.	Сл. куч. 2.		Ясно.	
	— —	—	2	— 3,3		В1.	Я.			
	— —	—	9	— 5,3		Т.	Снѣг. и сл. куч. 10.			

Digitized by Google

27	— —	—	8	— 8,5		В2.	Снѣг. и сл. куч. 10.		Утром. облач. потомъ ясно.		
	— —	—	1	— 6,0		В2.	Сл. куч. 2.				
	— —	—	10	— 10,3		Т.	Я.				
28	— —	—	8	— 13,0		ЮВ1.	Я.		Ясно.		
	— —	—	1½	— 5,0		ЮВ1.	Пасн. 10.				
	— —	—	9	— 10,0		Т.	Я.				
29	— —	—	8	— 12,5		Т.	Я.		Ясно.		
	— —	—	1	— 3,0		Т.	Я.				
	гор. Сюанъ-ха-фу.	50	8	— 10,0		Т.	Я.				
30	— —	—	8	— 13,0		Т.	Сл. куч. и пасн. 10.		Ясно.		
		—	1½	— 1,0		Т.	Я.				
	гор. Ша-чанъ.	50	9	— 7,6		Т.	Я.				
31	— —	—	7½	— 6,5		ЮЗ2.	Я.		Ясно.		
	гор. Хуанъ-лай-сэнъ	25	1	+ 1,3		ЮЗ3.	Я.				
	гор. Ча-доу . .	25	8	— 4,0		Т.	Я.				

Digitized by Google

1871 годъ.

Мѣстности, въ которыхъ производились наблюденія.

Январь и февраль — г. Пекинъ.
Мартъ до 17-го — горная окраина отъ г. Гу-бей-кэу до г. Долонъ-нора.
Мартъ (вторая половина) **и апрѣль** — юго-восточная окраина Монголіи отъ оз. Далай-нора до Калганско-Кяхтинской дороги и г. Калганъ.
Май, іюнь и іюль (первая треть). — юго-восточная окраина Монголіи отъ Калганско-Кяхтинской дороги до сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ.
Іюль (съ 10-го) **и августъ** — Ордосъ (долина сѣвернаго изгиба Желтой рѣки).
Сентябрь и октябрь — Ала-шанъ.
Ноябрь 1—11 — плато земли уротовъ.
11—23 — долина сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ.
Конецъ ноября и декабрь — юго-восточная окраина Монголіи отъ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ до г. Калгана.

ЯНВАРЬ.

Числа мѣсяца.	Мѣста наблюденій.	Разстоянія между ними.	Часы дня, въ которые производились наблюд.	Показанія термометра Цельзія.	Температура на восходѣ солнца по Цельзію.	Вѣтеръ.	Облачность.	Атмосферные осадки.	Общее состояніе погоды. Днемъ.	Общее состояніе погоды. Ночью.	Примѣчанія.
1	гор. Ча-дау . .	—	7½	— 8,7		ЮВ1.	Снѣг. 10.	Мелкій снѣгъ.	Облачно.		Снѣгъ выпалъ отъ 1—2 дюймовъ: на другой день сталъ.
	гор. Нань-кэу .	23	1	— 6,7		ЮВ1.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	гор. Гуань-ши.	15	7½	— 6,5		Т.	Я.	—			
2	— —		7½	— 12,5		СЗ2.	Я.		Ясно.		
			1	— 4,5		СЗ2.	Я.				
	гор. Пекинъ. .	35	10	?		Т.	Я.				
3	— —	—	8	— 11,0		Т.	Я.		Ясно.		Снѣгу нѣтъ вовсе.
	— —	—	1	— 3,2		Т.	Я.				
	— —	—	9	— 6,8		Т.	Я.				
4	— —	—	8	— 11,0		Т.	Я.		Ясно.		
	— —	—	1½	+ 2,5		СЗ2.	Я.				
	— —	—	10	— 4,3		Т.	Я.				
5	— —	—	8	— 11,0		СВ1. [1]	Я.		Ясно.		
	— —	—	2	— 1,5		ЮЗ1.	Я.				
	— —	—	9½	— 6,5		Т.	Я.				

[1]) Слабый вѣтеръ трудно правильно наблюдать среди строеній Пекина.

Digitized by Google

6	—	—	—	8	— 9,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 3,5		СВ1.	Я.				
	—	—	—	10	— 10,0		Т.	Я.				
7	—	—	—	8	— 11,6		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 4,0		Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 9,0		Т.	Я.				
8	—	—	—	8	— 10,0		ЮВ1.	Снѣг. 10.		Ясно.		
	—	—	—	2	— 5,3		Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 10,0		Т.	Я.				
9	—	—	—	8	11,0		Т.	Снѣг. 10.	Мелкій снѣгъ.	Облачно.		
	—	—	—	1	— 6,5		Т.	Снѣг. 10.	Мелкій снѣгъ.			
	—	—	—	9	— 9,0		Т.	Я.	—			
10	—	—	—	8	— 10,0		СЗз.	Снѣг. и сл. куч. 8.		Ясно.	Метель.	Снѣгъ выпалъ до 2 дюймовъ; на другой день стаялъ.
	—	—	—	2	— 7,5		СЗз.	Я.				
	—	—	—	10	— 10,5		Т.	Я.				
11	—	—	—	8	— 13,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 3,0		ЮЗ1.	Я.				
	—	—	—	9	— 6,7		Т.	Я.				
12	—	—	—	8	— 10,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 0,5		Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 5,5		Т.	Я.				
13	—	—	—	8	— 6,3		Т.	Снѣг. сл. куч. и бар. 9.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 2,0		СЗз.	Снѣг. и пасм. 10.				
	—	—	—	9	— 2,5		Т.	Я.				
14	—	—	—	8	— 10,2		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 3,0		Ю1.	Я.				
	—	—	—	9	— 2,0		Т.	Я.				
15	—	—	—	8	— 0,7		СЗ2.	Сл. З.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 3,3		СЗз.	Я.				
	—	—	—	9	— 2,0		СЗ2.	Я.				
16	—	—	—	8	— 7,5		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 0,5		Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 3,7		Т.	Я.				

Digitized by Google

17	—	—	—	8	— 9,2		Т.	Пер. сл. сл. и бар. 8.		Облачно.		
	—	—	—	1	— 0,5		Т.	Сл. куч. и насн. 10.				
	—	—	—	9	— 2,0		Т.	Сл. и насн. 10.				
18	—	—	—	8	— 5,0		СЗ4.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 1,5		СЗ1.	Пер. сл. 1.				
	—	—	—	9	— 3,8		Т.	Я.				
19	—	—	—	8	— 10,0		Т.	Я.		Ясно, къ вечеру Облачно.		
	—	—	—	2	+ 1,3		Т.	Снѣг. и насн. 10.				
	—	—	—	9	— 2,0		Т.	Насн. 10.				
20	—	—	—	8	— 6,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 3,5		Т.	Я.				
	—	—	—	9	± 0		Т.	Пер. Сл. 5.				
21	—	—	—	8	+ 0,7		СЗ2.	Я.		Ясно.		Сильный СЗ. вѣтеръ всегда приноситъ тучи или.
	—	—	—	1	+ 5,5		СЗ4.	Я.				
	—	—	—	9	?.		Т.	Я.				
22	—	—	—	8	— 5,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1½	+ 6,0		Т.	Я.				
	—	—	—	9	± 0		Т.	Насн. 10				
23	—	—	—	8	— 2,7		Т.	Снѣг. и насн. 10.		Насн.		
	—	—	—	1	+ 6,5		Т.	Снѣг. и насн. 10.				
	—	—	—	8½	— 0,5		Т.	Насн. 10.				
24	—	—	—	8	— 1,3		Т.	Снѣг. 10.		Облачно.		
	—	—	—	1½	+ 4,5		Т.	Снѣг. 10.				
	—	—	—	9½	— 0,3		Т.	Снѣг. 10.	Мелкій снѣгъ.			
25	—	—	—	8	— 2,5		Т.	Снѣг. 10.	Мелкій снѣгъ.	Облачно.		
	—	—	—	1	+ 3,5		Т.	Снѣг. 10.				
	—	—	—	8½	— 2,5		Т.	Сл. куч. 9.				
26	—	—	—	8	— 5,0		Т.	Сл. куч. 5.		Облачно.		
	—	—	—	1	+ 1,2		Т.	Снѣг. и сл. куч. 9.				
	—	—	—	9	— 1,5		Т.	Снѣг. 10.				
27	—	—	—	7½	— 3,5		Т.	Сл. и пер. Сл. 4.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 5,0		СЗ2.	Я.				
	—	—	—	9	— 2,0		СЗ3.	Я.				

Digitized by Google

28	—	—	—	8	— 6,0	Т.	Сл. и пер. 2.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 2,0	С1.	Я.				
	—	—	—	9	— 3,5	Т.	Я.				
29	—	—	—	8	— 6,5	Т.	Сл. и пер. 2.		Ясно.		
	—	..	—	1	+ 2,5	Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 5,0	Т.	Я.				
30	—	—	—	8	— 8,0	Т.	Снѣг. 10.	Послѣ полудня шелъ снѣгъ.	Облачно.		
	..	—	—	1	+ 5,0	Т.	Снѣг. 6.				
	...	—	—	9	— 7,0	СЗ1.	Снѣг. 10.				
31	—	—	—	8	— 8,0	Т.	Снѣг. 10.		Облачно.		
	—	—	—	1½	— 4,5	Т.	Снѣг. 10.				
	—	—	—	9	— 5,5	Т.	Снѣг. 10.				

ФЕВРАЛЬ.

1	—	—	—	8	— 7,5	Т.	Пер. и пер. сл. 6.		Облачно.		
	—	—	—	1	+ 0	Т.	Снѣг. 8.				
	—	—	—	9½	— 4,0	Т.	Я.				
2	—	—	—	8	— 5,5	СЗ2.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	2	— 0,5	СЗ2.	Снѣг. 3.				
	—	—	—	10	— 8,0	СЗ2.	Я.				
3	—	—	—	8	— 12,3	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 2,6	Т.	Я.				
	—	—	—	9	— 7,2	Т.	Я.				
4	—	—	—	8	— 11,0	Т.	Я.		Облачно.		
	—	—	—	1	— 4,5	СЗ2.	Снѣг. и пасм. 10.				
	—	—	—	9	— 7,3	Т.	Я.				
5	—	—	—	8	— 10,3	Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1½	— 1,0	СЗ2.	Снѣг. и сл. куч. 6.				
	—	—	—	8	— 6,5	СЗ2.	Я.				
6	—	—	—	8	— 13,0	СЗ1.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	— 6,5	СЗ4.	Я.				
	—	—	—	9	— 10,0	СЗ2.	Я.				

Digitized by Google

7	—	—	—	8	— 12,5		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1½	— 3,0		Т.	Я.				
	—	—	—	10	— 9,0		Т.	Я.				
8	—	—	—	8	— 10,5		Т.	Я.		Ясно.		Передъ вечер. вокругъ солнца слабый ложный кругъ.
	—	—	—	1	+ 0,7		Т.	Сл. и пер. сл. 4.				
	—	—	—	8	— 5,5		Т.	Я.				
9	—	—	—	8	— 8,3		Т.	Снѣгъ 10.	Мелкій снѣгъ.	Ясно.	До полуд. Обл.; потомъ Ясно.	Въ полдень вокругъ солнца слабый ложный кругъ.
	—	—	—	12½	— 2,5		Т.	Сл. куч. и насл. 10.				
	—	—	—	8½	— 5,0		Т.	Я.				
10	—	—	—	8	— 6,3		Т.	Снѣгов. сл. куч. и сл. 9.		Ясно.		
	—	—	—	11½	+ 1,0		Т.	Я.				
	—	—	—	10½	— 1,5		Т.	Я.				
11	—	—	—	8	— 5,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	12	+ 1,2		Т.	Я.				
	—	—	—	9	+ 1,0		Т.	Я.				
12	—	—	—	8	— 6,0		Т.	Я.		Пасм.		
	—	—	—	12½	+ 9,2		Т.	Пасм. 10.				
	—	—	—	10	+ 4,7		Т.	Пасм. 10.				
13	—	—	—	8	— 1,3		Т.	Снѣг. сл. куч. и пер. сл. 7.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 9,2		Т.	Я.				
	—	—	—	8½	+ 3,7		Т.	Я.				
14	—	—	—	8	— 3,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1½	+ 8,0		Т.	Я.				
	—	—	—	10	— 0,4		Т.	Я.				
15	—	—	—	8	+ 0,2		СЗ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1	+ 9,5		СЗ.	Я.				
	—	—	—	10	+ 4,7		СЗ-з.	Я.				
16	—	—	—	8	— 1,0		СЗ.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	1½	+ 5,0		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8½	+ 0,8		Т.	Я.				
17	—	—	—	8	— 2,0		Т.	Я.		Ясно.		
	—	—	—	12½	+ 7,0		Т.	Я.				
	—	—	—	10	— 1,5		Т.	Я.				

Digitized by Google

18	—	—	—	7	— 6,0	Т.	Я.		Ясно.	
	—	—	—	1	+ 6,0	Т.	Я.			
	—	—	—	11	— 1,0	Т.	Я.			
19	—	—	—	8	+ 0,5	Т.	Я.		Ясно.	
	—	—	—	1½	+ 12,5	Т.	Я.			
	—	—	—	9	— 0,2	СЗ1.	Я.			
20	—	—	—	8	— 2,0	Т.	Я.		Ясно.	
	—	—	—	1	+ 7,8	Т.	Я.			
	—	—	—	8	+ 3,7	Т.	Я.			
21	—	—	—	8	— 1,5	Т.	Пер. сл. 3.		Пасм.	
	—	—	—	1	+ 10,5	Т.	Пасм. 10.			
	—	—	—	10	+ 1,0	Т.	Сл. и пасм. 10.			
22	—	—	—	8	— 1,2	Ю1.	Пер. сл. и бар. 2.		Ясно.	
	—	—	—	2	+ 4,7	Т.				
	—	—	—	9	— 1,7	Т.	Сл. и пер. сл. 5. Я.			
	—	—	—	8	— 4,0	Т.	Я.		Ясно.	
	—	—	—	1	+ 5,0	Ю1.	Я.			
	—	—	—	10	+ 0,3	Т.	Я.			
24	—	—	—	8	— 1,0	Т.	Я.		Ясно.	
	—	—	—	1½	+ 10,3	Т.	Я.			
	—	—	—	10	+ 3,2	Т.	Я.			
25	—	—	—	8	+ 1,6	Т.	Сл. куч. и пасм. 10.		Облачно.	
	—	—	—	1½	+ 12,0	Т.	Сл. 4.			
	д. Сунь-хоу . .	20	9		+ 5,3	Ю1.	Дожд. и сл. куч. 10.			
26	—	—	—	8	+ 0,5	Т.	Я.		Ясно.	р. Бай-хэ, равно какъ и другія рѣчки и озера, уже очистились отъ льда.
	гор. Нюй-лань-шань	25	1		+ 13,7	Т.	Я.			
	д. Ло - шань-чжуань. . . .	10	8		+ 7,5	Т.	Я.			
27	—	—	—	8	+ 5,3	СЗ1.	Сл. куч. и бар. 4.		До полудня Об.: потокъ Ново.	
	д. Му-дя-вой .	25	1		+ 14,5	СЗв.				
	гор. Шя-цяръ .	15	9		+ 5,0	Т.	Сл. куч. 7. Я.			
28	—	—	—	8	?	Т.	Сл. куч. 6.		Облачно.	
	гор. Гу-бей-кэу.	20	1½		+ 12,5	СЗв.	Пер. сл. 2.			
	д. Шинь-шань-мяо	8	8½		+ 4.5	Т.	Я.			

Digitized by Google

МАРТЪ.

1	— —	—	8	+ 0,7		СЗ$_1$.	Сл. 1.		Ясно.		Рѣчки въ горахъ большею частію еще покрыты льдомъ.
	къ сѣв.	18	1	+ 6,4		СЗ$_2$.	Я.				
	д. Гай-джи-тунъ.	15	8	— 0,5		Т.	Я.				
2	— —	—	8	— 1,2		СЗ$_1$.	Я.		Ясно.		
	къ сѣв.-зап. .	13	1	+ 6,5		СЗ$_3$.	Я.				
	д. Буэнъ-ляо .	6	8	— 0,3		Т.	Я.				
3	— —	—	7	— 6,4	— 9,0	Т.	Я.		Ясно.		
	— —	—	1½	+ 9.5		С$_1$.	Я.				
	— —	—	7½	+ 1,0		Т.	Я.				
4	— —	—	8	— 3,3	— 7,2	С$_1$.	Сл. и пер. сл. 6.		До полудня Я.; потомъ Об.		На восходѣ солнца вокругъ него неясный ложный кругъ и два ложныхъ солнца.
	д. Пунинша . .	14	1	+ 10,8		ЮЗ$_1$.	Сл. пер. сл. и пасн. 10.				
	д. Ланъ-чжи-нива	8	8	— 1,0		Т.	Сл. куч. 3.				
5	— —	—	8	+ 2,5	— 3,5	Т.	Сл. куч. и пер. сл. 3.		Ясно.		
	д. Нью-чуанза.	9	1	+ 7,3		СЗ$_4$.	Сл. куч. 1.				
	къ сѣв.	12	7½	± 0		СЗ$_4$.	Я.				
6	— —	—	8	— 5,0	— 5,5	СЗ$_3$.	Я.		Ясно.	СЗ$_3$.	
	18 в. сѣвернѣе д. Гао-джи-тунъ	23	1	+ 5,2		СЗ$_4$.	Я.				
	— —	—	7½	— 1,0		СЗ$_4$.	Я.				
7	— —	—	8½	— 5,0	— 5.0	СЗ$_3$.	Сл. куч. 2.	Утромъ шелъ небольшой снѣгъ.	Ясно.	СЗ$_3$.	
	— —	—	1½	+ 3,0		СЗ$_4$.	Я.				
	— —	—	7½	— 6,5		СЗ$_3$.	Я.				
8	— —	—	8	— 7,0	— 14,2	СЗ$_2$.	Я.		Ясно.	Т.	
	— —	—	1½	+ 4,0		СЗ$_3$.	Я.				
	— —	—	7½	— 1,7		СЗ$_2$.	Я.				
9	— —	—	8	— 8.5	— 12,5	СЗ$_1$.	Я.		Ясно.	СЗ$_2$.	
	д. Куанъ-діа .	9	1	+ 9,0		Т.	Я.				
	— —	—	8	?		Т.	Я.				
10	— —	—	8	— 6,5	— 12,0	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т.	
	— —	—	1	+ 7,8		ЮЗ$_2$.	Сл. куч. 8.				
	— —	—	8	+ 1,0		ЮЗ$_1$.	Сл. 1.				

Digitized by Google

11	— —	—	8	— 5,0	— 10,2	ЮЗ1.	Я.		Облачно.	?	
	— —	—	1	+17,0		ЮЗ2.	Сл. куч. 3.				
	— —	—	7½	+ 8,0		ЮЗ1.	Сл. куч. 5.				
12	— —	—	8	+ 5,0	+ 3,8	З2.	Дожд. 10.		Облачно.	З1.	
	къ свв.-зап. .	10	1	+11,8		З1.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	+ 5,5		З1.	Я.				
13	— —	—	8	— 0,5	— 3,3	СЗ2.	Пер. сл. 8.		Облачно.		
	— —	—	1	+ 7,7		СЗ2.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	8	+ 1,2		СЗ2.	Я.				
14	— —	—	8	— 2,8	— 4,3	СЗ2.	Сл. куч. 8.	Утромъ снѣгъ небольшой снѣгъ.	До полудня Об.; потомъ Ясно.	Т.	На плато Монголіи рѣки еще покрыты льдомъ и только кое гдѣ показались забереги. Снѣгу нѣтъ вовсе.
	къ свв.-зап. .	16	1	+ 2,5		СЗ1.	Сл. куч. 4.				
	р. Шань-ду-голъ.	8	8	— 6,0		Т.	Я.				
15	— —	—	8	?	— 11,2	СЗ2.	Я.		Ясно.	Т.	
	— —	—	1	+ 7,5		СЗ1.	Сл. куч. 3.				
	— —	—	8	— 4,8		Т.	Я.				
16	— —	—	8	— 6,0	— 14,8	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	?	Температ. почвы (песокъ) на 1 ф. = +0.
	— —	—	1	?		ЮЗ2.	Пер.сл.,сл. куч.и пасм. 10.				
	— —	—	7½	+ 2,7		ЮЗ2.	Сл. куч. и дожд. 4.				
17	— —	—	8	± 0	— 1,5	СЗ2.	Я.		Облачно.	СЗ2.	
	къ свв.-зап. .	25	1	+ 2,5		СЗ2.	Тучи кист.				
	гор. Долонъ-норъ.	5	8	— 3,2		СЗ2.	Снѣг. 10.,	Снѣгъ.			
18	— —	—	8	— 3,5	— 4,0	СЗ2.	Снѣг. 10.	Утромъ снѣгъ снѣгъ.	Облачно.	СЗ2.	
	— —	—	2	+ 3,8		СЗ2.	Снѣг. и пасм. 10.				
	— —	—	9	— 1,5		СЗ2.	Пер. сл. 2.				
19	— —	—	8	— 4,0	— 3,7	СЗ2.	Сл. куч. и снѣг. 7.		Ясно.	СЗ.з и метель.	Снѣгъ покрылъ землю 1 — 2 дюймов; стелетъ къ вечеру, но не вездѣ.
	р. Шань-ду-голъ.	11	1	± 0		СЗ1.	Куч. 2.				
	— —	—	8	—11,0		Т.	Я.				
20	— —	—	8	— 1,5	— 10,3	СЗ2.	Я.		Ясно.	СЗ2.	
	р. Халютай . .	16	1	+ 9,5		СЗ2.	Я.				
	— —	—	8	— 4,0		Т.	Я.				
21	— —	—	8	— 0,5	— 11,5	Ю1.	Пер. сл. 3.		Ясно: къ вечеру Облачно.	Т.	
	р. Хибинъ . .	12	1	+12,5		Ю1.	Сл. и пер. сл. 4.				
	къ свв.-вост. .	20	8½	+ 2,0		ЮВ2.	Снѣг. 10.				

Digitized by Google

МАЙ.

1	— —	—	7	+ 10,7	+ 8,0	Т.	Сл. куч. и насп. 10.		Облачно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 13,7		ЮВз.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	8½	+ 13,0		Т.	Сл. куч. 6.	Гроза съ дождемъ.			
2	— —	—	7	+ 9,3	+ 8,7	Т.	Сл. куч. 5.		Ясно.	Т. Об.	
	— —	—	1	+ 14,7		СЗ4.	Куч. 1.				
	— —	—	9	+ 8,3		СЗ3.	Я.				
3	— —	—	7	+ 7,0	+ 4,5	Т.	Дожд. 10.		Облачно.	Т. Я.	
	по дор. въ Якуту.	10	1	+ 13,7		ЮВ1.	Сл. куч. и насн. 10.				
	За хребт. окраины.	18	8	+ 6,0		ЮВ2.	Дожд. 10.				
4	— —	—	7	+ 7,7	+ 3,0	СВ2.	Пер. сл. 3.		Ясно.	?. Об.	
	р. Бургасутай. .	24	1	+ 15,5		СВ4.	Куч. 6.				
	— —	—	8	+ 3,8		Т.	Я.				
5	— —	—	7	+ 7,7	— 3,7	ЮЗ1.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	по дорогѣ въ гор. Куку-хото	20	1½	+ 20,2		ЮЗ4.	Куч. 3.				
	— —	—	8	+ 7,8		Т.	Сл. куч. 2.				
6	— —	—	7	+ 14,7	+ 12,5	ЮЗ4.	Дожд. и сл. куч. 10.	Послѣ полудня порядочная гроза съ проливн. дождемъ и градомъ.	Облачно.	Об. ?.	
	—	—	1	+ 23,5		ЮЗ4-з.	Дожд. и сл. куч. 9.				
	—	—	8	+ 12,5		СЗ4.	Сл. куч. и дожд. 7.				
7	— —	—	7	+ 11,7	+ 3,0	СЗ2.	Пер. сл. 7.		Облачно.	Т. Я.	
	по дорогѣ въ Куку-хото.	16	1	+ 20,7		СЗ3.	Сл. пер. сл. и насн. 10.				
	По той-же дорогѣ	8	8	+ 8,0		Т.	Сл. куч. и дожд. 9.				
8	— —	—	7	+ 11,7	+ 8,5	ЮВ1.	Сл. и насн. 10		Облачно.	Т. Об.	
	д. Си—низа (ст. катол. миссіон.).	24	1	+ 24,0		ЮЗ4.	Дож. сл. куч. и насн. 10.				
	— —	—	8	+ 14,2		СЗ4.	Дожд. и сл. куч. 9.				
9	— —	—	7	+ 10,3	+ 4,5	СЗ4.	Я.		Ясно.	Я. СЗ.	Температ. почвы на 2 ф. глуб. = + 4,0.
	— —	—	1	+ 20,0		СЗ2.	Я.				
	— —	—	8	?		Т.	Сл. 7.				
10	— —	—	7	+ 21,0	+ 5,5	Т.	Я.		Ясно, къ вечеру Облачно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 26,7		ЮЗ4.	Пер. сл. 3.				
	— —	—	9	+ 14,0		ЮВ4.	Сл. куч. 5.				

Digitized by Google

11	— —	—	7	+13,5	+12,5	СЗз.	Дож.сл.куч. и пасм. 10.	Дождь.	Облачно.	СВ. и нѣскол. разъ дождь.	
	— —	—	1	+10,0		СЗ.	Дожд. 10.				
	— —	—	8	+ 5,5		СЗ1.	Сл. куч. 7.				
12	— —	—	7	+ 9,0	+ 2,5	СЗ.	Сл. куч. и пер. сл. 5. Я.		Ясно.	Облач.: неболь-шой дождь. ?з.	
	— —	—	1	+17,0		СЗ.-з.					
	— —	—	8	+ 2,0		Т.	Я.				
13	— —	—	7	+ 9,2	— 5,0	СЗз.	Сл. и пер. сл. 3. Кучев. 3.		Ясно.	?з. и неболь-шой дождь.	
	по дорогѣ въ Ку-ку-хото	24	1	+16,0		СЗ.					
	по той-же дорогѣ.	5	8	+ 3,3		Т.	Я.				
14	— —	—	7	+12,5	— 0,5	ЮЗз.	Сл. куч. 8.	Двежъ нѣсколь-ко разъ дождь.	Облачно и тучи нили.	Т. Я.	
	— —	—	1	+24,5		ЮЗ.-з.	Сл. куч. 8.				
	— —	—	8	+13,0		ЮЗз.	Сл. куч. 10.				
15	— —	—	7	+16,2	+ 9,0	ЮЗ.-з.	Пер. сл. 1.		До полуд. Ясно, потомъ Облачно.	ЮЗ. и нѣскол-ко разъ дождь.	
	оз. Кыры-норъ.	31	1	+22,5		ЮЗ.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	8	+11,2		Т.	Сл. куч. 7.				
16	— —	—	7	+14,5	+ 6,5	Т.	Сл. куч. и пер. сл. 5. Пер.сл. дож и сл.куч. 5. Я.	Послѣ полудня порыв. гроза съ дожд. и бурей отъ ЮЗ.	До полуд. Ясно, потомъ Облачн.	Т. Облачно и нѣсколько разъ дождь.	
	къ с.-зап. . . .	25	1	+22,5		ЮЗз.					
	къ с.-зап. . . .	3	8	+ 6,0		Т.					
17	— —	—	7	+ 9,6	— 3,3	Юз.	Дожд. и сл. куч. 6. Сл. куч. 6. Я.		Ясно.	Я. ?з.	
	хр. Шара-хада (зап. окраина).	14	1	+18,3		Юз.					
	— —	—	8½	+ 8,5		Юз.-з.					
18	— —	—	7	+ 8,0	+ 4,0	ЮЗз.	Куч. 1. Пер. сл. 3. Сл. куч. 2.		Ясно.	ЮЗ.	
	— —	—	1	+23,0		ЮЗ.					
	— —	—	8½	+17,0		ЮЗз.					
19	— —	—	7	+17,0	+13,3	ЮЗз.	Пер. сл. и сл. 4. Сл. куч. 4. Сл. куч. 8.		Ясно, къ се-веру Облачно.	Я. ?1.	
	— —	—	1	+29,3		ЮЗ1.					
	— —	—	8½	+14,7		ЮЗ.					
20	— —	—	7	+15,0	+ 9,0	Т.	Пер. сл. 1. Сл. куч. 1. Я.		Ясно.	Я. ?1.	
	къ зап.	15	1	+26,2		ЮЗ1.					
	— —	—	8½	+14,5		Т.					
21	— —	—	7	+13,8	+13,0	Т.	Пер. сл. и пасм. 10. Сл. куч. и дожд. 10. Сл. куч. и дожд. 7.	Двежъ нѣсколь-ко разъ начин. дождь.	Облачно.	Об. ?з.	
	м. Хобръ	25	1	+23,2		ЮЗ.					
	къ с.-зап	10	8½	+11,3		СЗ.					

Digitized by Google

22	— —	—	7	+ 8,5	+ 7,0	СЗз.	Дожд. и сл. куч. 10.		Облачно.	СЗз. и дождь перемежками.	
	къ с.-зап. . .	20	1	+ 13,5		СЗз.	Куч. и бар. 10.				
	хр. Сума-хада (западн. подошва).	7	9	+ 9,7		СЗз.	Сл. куч. 9.				
23	— —	—	7	+ 11,0	+ 2,0	СЗз.	Пер. сл. 2.		Ясно: къ востоку Облачно.	Ясно: до полуночи ½; потомъ Т.	
	— —	—	1	+ 18,2		СЗз.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	8½	+ 7,8		Т.	Сл. 1.				
24	— —	—	7	+ 12,0	+ 6,5	СЗз.	Пер. сл. и сл. 5.	Днемъ нѣсколько разъ дождь со снѣгомъ и одинокія метели.	Облачно.	Я. ?з.	
	— —	—	1	+ 20,3		СЗз.	Сл. куч. и дожд. 7.				
	— —	—	9	+ 6,0		СЗ₄.	Дожд. 10.				
25	— —	—	7	+ 6,5	+ 4,5	СЗз.	Я.	Днемъ нѣсколько разъ шелъ снѣгъ.	Облачно.	СЗз. и дождь перемежками.	
	— —	—	1	+ 15,0		СЗз.	Снѣгов. и сл. куч. 10.				
	— —	—	9	+ 6,5		Т.	Я.				
26	— —	—	7½	+ 14,5	+ 7,0	СЗз.	Я.		Ясно.	Я. ?₁.	
	— —	—	1	+ 20,4		ЮЗз.	Куч. 1.				
	— —	—	9	+ 12,0		СЗ₁.	Я.				
27	— —	—	7	?	+ 3,8	СЗз.	Я.		Ясно.	Я. ?₂.	
	— —	—	1	+ 28,5		ЮЗз.	Куч. 4.				
	къ зап.	5	9	+ 11,0		Т.	Я.				
28	— —	—	7	+ 20,5	+ 7,7	ЮЗз.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. ночью на 1½ ф. глуб. = + 13,5.
	— —	—	1	+ 26,5		ЮЗз.	Я.				
	— —		9	+ 11,3		Т.	Пасм. 10				
29	— —	—	7	+ 16,0	+ 11,5	ЮЗз.	Сл. куч. и пасм. 8.		Облачно и тучныя.	Об. Юз.	
	р. Уртынъ-голъ.	15	1	+ 25,3		Ю₄-₅.	Сл. куч. сл. и пасм. 10.				
	— —	—	9	+ 13,7		Ю₄.	Сл. и пер. сл. 5.				
30	— —	—	7	+ 18,5	+ 14,0	Ю₄-₅.	Пер. сл. 8.		Облачно и тучныя.	Ю. Об.	Ночью зарница на сѣверѣ.
	— —	—	1	+ 27,0		ЮЗ₄-₅.	Сл. куч. и сл. 8.				
	— —	—	9	+ 19,0		ЮЗ₄.	Дожд. 10.				
31	— —	—	7½	+ 17,3	+ 16,0	ЮЗз.	Сл. куч. 8.	Передъ вечеромъ небольшой дождь.	Облачно и тучныя.	ЮЗ. Об.	
	— —	—	2	+ 27,0		ЮЗз.	Сл. куч. 9.				
	— —	—	9	+ 13,3		ЮВз.	Сл. куч. и дожд. 10.				

Digitized by Google

ІЮНЬ.

1	— —	—	7	11,7	13,3	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно и дождь.	Об. СЗ.; къ утру дождь.	
	— —	—	1	14,5		ЮЗ.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8½	9,2		СЗ.	Дожд. 10.				
2	— —	—	7	12,5	6,5	СЗ.	Дожд. 9.		Облачно.	Т. Об.	
	— —	—	1	14,5		Т.	Сл. куч. 10.				
	— —	—	9	10,2		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.				
3	— —	—	7	9,5	7,7	С1.	Сл. куч. и дожд. 10.	Днемъ нѣсколько разъ шелъ дождь съ мѣстною крупою.	Облачно; къ вечеру Ясно.	Об. ?2.	
	— —	—	1	11,5		С3.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	8½	6,4		Т.	Я.				
4	— —	—	7	14,3	8,5	З2.	Пер. сл. и бар. 8.		Ясно.	Я. ?1.	
	къ зап.	20	1	24,8		ЮЗ2.	Куч. и пер. сл. 4.				
	р. Дабхыръ-голъ.	16	9	14,8		ЮЗ2.	Сл. куч. 5.				
5	— —	—	7	16,5	12,0	ЮЗ2.	Сл. куч. и дожд. 10.	Днемъ нѣсколько разъ шелъ дождь.	Облачно.	Об. ЮЗ2.	Степь еще не зеленѣетъ.
	къ юго-зап . .	20	1	17,3		ЮЗ2.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	Хоиръ-обо . . .	9	8½	11,0		Т.	Сл. куч. 6.				
6	— —	—	7	8,5	3,5	СВ2.	Я.		Ясно.	Об. ?3.	
	къ зап.	25	1	17,3		СВ2.	Я.				
	— —	—	9	10,2		Т.	Сл. куч. 3.				
7	— —	—	7	13,7	8,0	Т.	Сл. куч. 9.		Ясно.	Т. Об.	Передъ заход. солнца два неясныхъ ложныхъ солнца.
	оз. Дабасунъ-норъ	25	1	23,2		СВ2.	Пер. сл. 2.				
	— —	—	9	12,7		СВ1.	Сл. и сл. куч. 7.				
8	— —	—	7	15,6	10,0	ЮВ2.	Сл. куч. 3.	Днемъ нѣсколько разъ шелъ небольшой дождь.	Облачно.	Т. Об.	
	5 в. западнѣе ставки Тумытъ-гуна	28	1	16,6		Юз.	Сл. куч. 10.				
	— —	—	9	12,8		Юз.	Сл. куч 4.				
9	— —	—	7	14,8	11,0	Юз.	Сл. куч. 8.	Послѣ полудня сильная гроза съ проливнымъ дождемъ.	Облачно.	Об. Юз.	
	къ юго-зап. .	16	1	20,0		ЮЗ1.	Сл. куч. и дожд. 8.				
	къ юго-зап. .	7	8	5,0		Т.	Пер. сл. 2.				
10	— —	—	7	11,5	6,7	ЮЗ1.	Сл. куч. 6.		Ясно: къ вечеру Облачно.	Т. Я.	
	къ юго-зап. .	21	1	24,5		ЮЗ2.	Пасм. 10.				
	къ юго-зап. .	2	8½	19,0		ЮВ2.	Сл. куч. и пасм. 10.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	— 2,0	— 6,5	СВ₂.	Я.		Ясно.	Т.	
	къ с.-вост . . .	16	1	+ 3,8		СВ₂.	Куч. 2.				
	оз. Дунду-хурэ.	6	8	— 5,7		Т.	Я.				
23	— —	—	8	+ 0	— 9,5	ЮЗ₂.	Я.		Ясно.	Т.	
	къ сѣв.	14	1	+ 9,8		ЮЗ₄.	Пер. сл. 3.				
	кум. Даумъ-хурэ.	10	8	— 0,7		ЮЗ₄-₅.	Тучи ныли.				
24	— —	—	8	— 3,0	— 7,0	СЗ₄.	Сл. куч. 5.		Облачно.	СЗ₂.	
	къ сѣв.	20	1	— 3,8		СЗ₂.	Снѣгов. 10.	Мятель.			
	кум. Дарханъ-ула.	18	8	— 8,7		СЗ₄.	Я.				
25	— —	—	8	— 6,3	— 14,0	СЗ₃.	Я.		Облачно.	СЗ₂.	Озеро Далай-норъ еще сплошь покрыто льдомъ въ 3 ф. толщиною; начинаются забереги. Снѣгу нѣтъ вовсе.
	оз. Далай-норъ. (при устьѣ рѣчки Шара-голъ) . . .	11	1	+ 8,0		СЗ₄-₅.	Снѣг. сл. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	+ 2,5		СЗ₁.	Сл. куч. и снѣгов. 8.				
26	— —	—	8	— 4,3	— 4,0	СЗ₄.	Снѣгов. 10.	Мятель.	Облачно.	СЗ₂.	
	— —	—	1	+ 0,5		СЗ₄-₅.	Снѣгов. 8.	Мятель.			
	— —	—	8	— 6,3		СЗ₃.	Снѣгов. 3.				
27	— —	—	8	— 6,5	— 10,5	СЗ₂.	Я.		Ясно; къ вечеру Облачно.	СЗ₂.	
	— —	—	1	+ 2,5		СЗ₂.	Я.				
	— —	—	8	+ 0,2		ЮЗ₁.	Снѣг. 10.				
28	— —	—	8	+ 4,0	— 1,5	ЮЗ₂.	Снѣг. 8.	Днемъ шелъ неболь-шой снѣгъ.	Облачно.	? ₂.	Вчера и сегодня послѣ полудня были видны ложныя солнцы.
	— —	—	1	+ 4,8		СЗ₄.	Сл. куч. 8.				
	— —	—	8	— 1,8		Т.	Сл. куч. и снѣг. 7.				
29	— —	—	8	— 0,8	— 10,5	Ю₁.	Сл.куч.пер. сл. и бар. 7.	Послѣ полудня нѣсколько разъ шелъ дождь.	Облачно.	СЗ₂.	Темп. почвы на 1 ф. глубины = + 0.
	— —	—	1	+ 8,0		ЮЗ₄.	Снѣг. и сл. куч. 9.				
	— —	—	7½	+ 4,2		СЗ₄.	Сл. куч. 2.				
30	— —	—	7½	+ 1,6	— 2,0	СЗ₁.	Снѣг. и сл. куч. 8.		Ясно.	Т.	
	— —	—	1	+ 9,0		СЗ₃.	Куч. 2.				
	— —	—	8½	— 7,5		Т.	Я.				
31	— —	—	8½	+ 2,0	— 12,5	З₁.	Я.		Ясно.	Т.	
	— —	—	1½	+ 9,5		З₂.	Я.				
	— —	—	8	— 2,3		З₁.	Я.				

Digitized by Google

АПРѢЛЬ.

1	— —	—	8	+ 3,0	— 6,5	Т.	Сл. куч. и дожд. 8.	Передъ вечер. шелъ небольшой дождь.	Облачно.	Т.	
	— —	—	1	+19,0		ЮЗ₃.	Сл. куч. 4.				
	— —	—	8	+14,0		ЮЗ₄.	Дожд. 10.				
2	— —	—	8	— 1,5	— 1,0	СЗ₄₋₅.	Снѣг. и сл. куч. 8.	Днемъ нѣсколько разъ мятель.	Облачно и тучи ныли.	ЮЗ₄, и дождь перемѣнами.	
	— —	—	1	+ 2,5		СЗ₂.	Снѣг. и сл. куч. 7.				
	— —	—	7½	— 4,3		СЗ₃.	Сл. куч. 2.				
3	— —	—	8	— 2,0	— 8,5	З₂.	Я.		Ясно.	З₂.	
	— —	—	1	+ 6,5		З₄.	Я.				
	— —	—	8	± 0		З₃.	Снѣг. 6.				
4	— —	—	8	+ 5,0	— 3,0	ЮЗ₃.	Пер. сл. 3.		До полуд. ясно, потомъ облачно.	?₂.	
	— —	—	1	+12,0		ЮЗ₃.	Сл.куч.пер. сл.пасм. 10.				
	— —	—	8	+ 0,8		Ю₁.	Сл. куч. 3.				
5	— — на сѣв. берегу оз. Далай-нора.	—	7½	+ 8,0	+ 2,5	ЮЗ₂.	Пер. сл. и пасм. 10.		Ясно.	СЗ₃.	
		26	1½	+12,0		СЗ₄.	Куч. 3.				
	— —	—	7½	— 3,8		СЗ₄.	Сл. куч. 4.				
6	— — на южн. берегу Далай-нора. . .	—	8	— 1,2	— 11,0	СЗ₃.	Куч. 1.		Ясно.	СЗ₂.	Ледъ на оз. Далай-норѣ еще не тронулся; забереги небольшіе. Показались первые зеленые ростки травы.
		23	1	+ 6,2		СЗ₄.	Куч. 4.				
	кум. Дарханъ-ула.	18	8	— 2,5		СЗ₄.	Снѣг. и сл. куч. 10.				
7	— —	—	8	— 5,8	— 12,0	СЗ₃.	Я.		Ясно.	До полудня СЗ₃, потомъ Т.	
	къ югу	22	1	+ 0,5		СЗ₂.	Сл. куч. 5.				
	кум. Двумъ-хурэ.	16	7½	- 5,5		СЗ₂.	Я.				
8	— —	—	7½	— 0,3	— 10,5	СЗ₃.	Я.		Ясно.	Съ полудня СЗ?₂.	Ледъ на болотахъ еще не растаялъ.
	Оз. Дунду-хурэ.	24	1½	+10,0		СЗ₂.	Я.				
	— —	—	8	— 2,0		Т.	Сл. куч. и дожд. 5.				
9	— —	—	9	+13,3	— 7,0	Т.	Я.		Ясно, къ вечеру Облачно.	Т.	
	— —	—	1	+16,5		СЗ₁.	Пер. сл. 1.				
	— —	—	8	+ 4,2		Т.	Сл. куч. 6.				
10	— —	—	8	+ 9,8	+ 5,0	ЮЗ₂.	Дожд. 5.	Днемъ нѣск. р. дождь и однажд. градъ; гремѣлъ первый громъ.	Облачно.	Т.	
	къ юго-зап . . .	22	1	+20,0		ЮЗ₄₋₅.	Сл. куч. и дожд. 7.				
	р. Хыбинъ	15	7½	+ 4,5		СЗ₄.	Сл. куч. и дожд. 6.				

Digitized by Google

11	— —	—	7	± 0	— 2,5	Т.	Туманъ.		Ясно.	Т.	Небольшія озера уже очистились отъ льда. Показались первые цвѣты *Potentilla* и *Pulsatilla*.
	озеро близъ р. Хаютай	10	1	+16,3		ЮЗ.	Куч. 3.				
	— —	—	8	+ 4,0		СЗ.	Сл. куч. 1.				
12	— —	—	7	+ 3,8	— 8,5	Т.	Пер. сл. 4.		Облачно.	Т.	Въ полдень вокругъ солнца ложный кругъ.
	— —	—	1	+13,5		ЮЗ.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	+ 6,5		Юз.	Сл. куч. 4.				
13	— —	—	7	+4,8	+ 4,5	ЮЗ.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	Т. Об.	Ледъ по болотамъ еще не растаялъ совершенно.
	р. Шань-ду-голъ.	16	1	+12,0		ЮЗ.	Дожд. и сл. куч. 7.				
	— —	—	8	+ 7,7		Т.	Сл. куч. 3.				
14	— —	—	7	+ 5,0	— 1,5	Т.	Сл. и пасм. 10.		Пасм.	До полудня ?; потомъ Т.	Ива сильно цвѣтетъ. Слышалъ первые голоса лягушекъ. Передъ полуднемъ вокругъ солнца ложный кругъ.
	9 в. за гор. Долонъ-норъ (по дорогѣ въ Калганъ).	20	1	+18,7		ЮВ1.	Куч. сл. и пасм. 10.				
	— —	—	8	+ 8,0		Т.	Сл. куч. 6.				
15	— —	—	7	+ 9,0	— 0,5	ЮЗ.	Сл. куч. и пер. сл. 7.	Утромъ небольшая гроза съ дождемъ и градомъ.	Облачно.	Т.	
	по дорогѣ къ Калгану	22	1	+10,5		З4-з.	Сл. куч. 7.				
	д. Хамчилъ . . .	9	7½	+ 1,7		Зз.	Я.				
16	— —	—	8	+ 3,0	— 3,5	СЗ.	Я.		Ясно.	СЗ.	
	въ долинѣ р. Шань-ду-голъ.	23	1	+13,3		СЗ.	Я.				
	къ югу	8	8	+ 0,3		Т.	Я.				
17	— —	—	7	+ 9,7	— 4,0	ЮЗ1.	Я.		Я. къ вечеру Об. и тучи пыли.	?	Темп. почвы на 2 ф. глуб. = + 0.
	оз. Гудзе-норъ.	9	1	+22,2		ЮЗ4-5.	Пер. сл. и куч. 4.				
	— —	—	8	+13,0		ЮЗ.	Сл. куч. и дожд. 8.	Дождь.			
18	— —	—	7	+ 5,0	± 0	Т.	Дожд. и пасм. 10.	Передъ вечеромъ дождь.	Пасм. и къ вечеру тучи пыли.	До полудня ЮЗ4-з. и дождь перемежками.	
	— —	—	1	+19,0		ЮЗ1.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	+10,3		ЮЗ4.	Дожд. и пасм. 10.				
19	— —	—	7	— 3,5	— 4,0	СЗ4.	Пер. сл. 5.		Облачно.	СЗ. и сѣтъ.	
	оз. Булынге-норъ.	28	1	+ 3,2		СЗ4-5.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	8	— 4,2		СЗз.	Сл. и пер. сл. 6.				
20	— —	—	7	± 0	— 8,5	СЗз.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ.	Ночью оз. Булынге-норъ покрылось льдомъ въ 1 дюймъ толщины.
	— —	—	1	+16,0		СЗ4.	Куч. 2.				
	— —	—	8½	+ 4,0		Т.	Я.				
21	— —	—	7	+12,2	+ 4,0	ЮЗ4.	Сл. куч. 5.		Облачно.	Съ полудня ?.	Прилетѣли ласточки.
	къ юго-зап. . .	17	1	+23,0		ЮЗ4-5.	Сл. куч. и дожд. 7.				
	р. Дыгнусты .	7	8	+ 7,3		Т.	Сл. куч. и дожд. 5.				

Digitized by Google

22	— —	—	7	+ 15,0	+ 11,5	ЮЗ1.	Сл. куч. дожд. и пасм. 10.		Облачно.	Съ полуночи ?2.	
	къ юго-зап.	19	1	+ 25,0		ЮЗ1-5.	Сл. куч. 6.				
	къ югу . . .	24	8	+ 16,5		ЮЗ3.	Тучи пыли.				
23	— —	—	7	+ 9,3	+ 5,0	Т.	Пер. сл. 4.		Ясно.	ЮЗ2.	
	къ югу . . .	25	1	+ 20,7		ЮЗ1.	Пер. сл. 4.				
	къ югу . . .	7	8	+ 14,0		ЮЗ2.	Сл. куч. и пер. сл. 4.				
24	Высшая точка спуска съ нагорья	7	7	+ 11,3	+ 10,0	ЮЗ2.	Дожд. и сл. куч. 7.	Передъ вечеромъ гроза съ небольшимъ дождемъ.	Облачно.	Т.	
	г. Калганъ . .	21	1	+ 24,5		ЮЗ2.	Пер. 1.				
	— —	—	8½	+ 16,5		ЮЗ2	Сл. куч. и дожд. 8.				
25	— —	—	7	+ 16,7	+ 13,5	Т.	Я.	Послѣ полудня небольшая гроза.	Облачно.	Т.	
	— —	—	1	+ 26,3		Т.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	8½	+ 18,0		Т.	Дожд. 8.	Дождь.			
26	— —	—	7	+ 9,7	+ 9,5	СЗ2.	Пер. сл. 5.		Ясно.	?2.	
	— —	—	1	+ 17,3		СЗ2.	Я.				
	— —	—	8½	+ 12,0		Т.	Я.				
27	— —	—	6½	+ 10,2	+ 7,0	Т.	Сл. куч. сл. и пер. сл. 9.		Ясно.	Т.	
	— —	—	1	+ 26,7		ЮЗ2.	Пер. сл. и куч. 3.				
	— —	—	8½	+ 15,3		ЮЗ2.	Я.				
28	— —	—	8	+ 15,3	+ 8,5	ЮЗ2.	Я.		Облачно.	?2.	
	— —	—	1	+ 21,5		ЮЗ3.	Сл. куч. и пасм. 10.				
	— —	—	8½	+ 15,7		ЮВ1.	Дожд. 10.				
29	— —	—	7	+ 14,0	+ 12,0	ЮВ2.	Я.		Ясно; къ вечеру Облачно.	?2.	
	— —	—	1	+ 21,7		Т.	Я.				
	— —	—	8½	+ 16,3		ЮЗ2.	Дожд. 10.	Дождь.			
30	— —	—	7	+ 13,0	+ 13,0	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	Т. и дождь.	
	— —	—	1	+ 18,5		ЮЗ2.	Куч. 3.				
	— —	—	8½	+ 14,7		Т.	Я.				

Digitized by Google

11	— —	—	7	15,0	17,7	ЮВ₃.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	ЮВ₃. и нѣсколько разъ дождь.	
	— —	—	1	16,5		ЮЗ₃.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	9	14,0		Т.	Сл. куч. и пасм. 8.				
12	— —	—	7	15,0	10,5	ЮВ₁.	Сл. куч. 8.	Утромъ туманъ.	Ясно.	Об. ?₃.	
	хр. Сырунъ-булыкъ	15	1	22,0		Т.	Я.				
	— —	—	9	12,7		Т.	Я.				
13	— —	—	7	17,0	15,0	ЮВ₁.	Сл. куч. 10.	Ут. сильный тум. Гроза съ проливн. дождемъ.	Облачно.	Об. ?₁.	
	— —	—	1	16,3		ЮЗ₁.	Дожд. 10.				
	— —	—	9	15,8		Т.	Дожд. 10.				
14	— —	—	7	16,5	13,8	СЗ₃.	Сл. куч. 5.		Ясно.	Дождь ?₃.	
	— —	—	2	21,0		СЗ₃.	Куч. 4.				
	— —	—	9	12,3		Т.	Я.				
15	— —	—	7	15,2	11,2	Т.	Дожд. 10.	Послѣ полудня порадоч. гроза отъ СВ. съ дождемъ.	Облачно.	Я. Т.	
	кум. Баттаръ-Шейлунъ . . .	12	1	22,0		Т.	Дожд. и сл. куч. 8.				
	— —	—	9	14,7		Т.	Сл. куч. и пасм. 10.				
16	— —	—	7	16,0	13,5	Т.	Дожд. и пасм. 10.		Ясно.	Т. Об.	
	къ зап.	5	1	25,7		ЮЗ₃.	Сл. куч. и дожд. 6.				
	— —	—	9	14,0		Т.	Я.				
17	— —	—	7	19,0	11,7	Т.	Я.	Днемъ два раза гроза съ дождемъ.	Облачно.	Я. Т.	
	— —	—	1	26,0		ЮЗ₁.	Сл. куч. и дожд. 8.				
	— —	—	9	14,0		Т.	Сл. куч. и сл. 8.				
18	— —	—	7	18,5	12,3	Т.	Пер. сл. 4.	Гроза съ дождемъ. Дождь.	До полудня Я; потомъ Об.	Я. Т.	Степь и безлѣсные скаты горъ зазеленѣли. Темп. почвы на 2 ф. глуб. +17,0
	къ зап.	4	1	25,0		ЮЗ₁.	Сл. куч. и дожд. 8.				
	къ сѣв.-зап. .	19	9	16,0		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.				
19	— —	—	7	18,7	14,2	Т.	Сл. куч. и дожд. 8		Облачно.	Т. Об.	Темп. воды въ колодцѣ 5 ф. глуб. = +9,7.
	къ зап.	17	1	25,0		ЮЗ₁.	Дожд. и сл. куч. 8.	Гроза съ дождемъ.			
	къ зап.	8	9	17,5		Т.	Сл. куч. и дожд. 9.				
20	къ зап.	4	7	17,0	11,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	р. Кундулинъ .	20	1	27,3		ЮЗ₃.	Куч. и пер. сл. 4.				
	— —	—	9	16,8		Т.	Я.				
21	— —	—	7	19,7	13,0	ЮЗ₃.	Сл. куч. 2.		Ясно.	Т. Я.	Вечеромъ зарница на юго-зап.
	къ юго-зап. .	10	1	27,0		ЮЗ₁.	Куч. 3.				
	— —	—	9	21,5		ЮЗ₃.	Сл. куч. и дожд. 7.				

Digitized by Google

22	— —	—	7	21,3	18,0	Т.	Дожд. и сл. куч. 8.		Ясно.	Юз. Об. и на разсвѣтѣ дожд.	Вечеромъ зарница на свв.-зап.
	къ свв.-зап.	12	1	27,0		ЮЗт.	Куч. 4.				
	къ юго-зап.	7	9	23,7		ЮЗ2.	Дожд. и сл. куч. 9.				
23	— —	—	7	19,5	19,0	Ют.	Сл. куч. и насл. 10.		Облачно.	Об. ?з.	
	хр. Мунн-уля (истокъ р. Ара-Мыргынъ-голъ) — на 5400 ф. абс. выс.	9	1	16,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	9	9,0		Т.	Дожд. 10.				
24	— —	—	7	13,0	5,0	ЮЗ2.	Я.		Ясно.	Я. ЗСз.	
	— —	—	1	22,0		ЮЗ2.	Куч. 2.				
	— —	—	9	6,0		СЗ2.	Я.				
25	— —	—	7	12,5	3,0	СЗ2.	Я.	Послѣ полудня небольшой дождь.	Ясно.	Об. ?т.	Темп. горнаго ручья въ 10 ч. утра на глуб. 1 ф.=+5,0.
	— —	—	1	21,3		СЗ2.	Куч. 3.				
	— —	—	9	7,0		СЗ2.	Сл. куч. 3.				
26	— —	—	7	12,0	3,0	СЗ2.	Сл. 2.		Ясно.	Я. СЗз.	
	— —	—	1	22,0		СЗ2.	Пер. сл. 1.				
	— —	—	9	7,5		СЗ2.	Пер. сл. 2.				
27	— —	—	7	17,7	13,5	СЗт.	Я.	Послѣ полудня гроза отъ ЮЗ. съ сильнымъ дождемъ.	Ясно; съ полуд. Облачно.	Я. ЮВз.	
	— —	—	1	25,7		ЮЗ2.	Куч. 3.				
	— —	—	8½	11,5		ЮВ2.	Дожд. 10.				
28	— —	—	7	12,7	13,0	ЮВ2.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	ЮЗ. и дождь перемежками.	
	— —	—	1	15,5		ЮВ2.	Дожд. 10.	Гроза съ дождемъ.			
	— —	—	8½	12,5		ЮВ2.	Дожд. 10.	Дождь.			
29	— —	—	7	13,0	12,3	Т.	Дожд. 9.	Днемъ ко полудни шелъ небольшой дождь.	Об.; къ вечеру Ясно.	Об. дождь ?з.	
	— —	—	1	21,0		Т.	Куч. 4.				
	— —	—	8½	10,2		Ют.	Я.				
30	— —	—	7	15,4	8,5	ЮВт.	Я.		Ясно.	Я. ЮВз.	Темп. воды въ томъ же горномъ ручьѣ въ 10 ч. утра на глуб. 1 ф.=+5,0.
	— —	—	1	22,0		ЮВ2.	Куч. 3.				
	— —	—	8½	15,0		ЮВ2.	Пер. сл. 2.				

Digitized by Google

ІЮЛЬ.

1	— —	—	7	19,0	9,5	ЮВ₁.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ₂.	Темп. почвы на 2 ф. глуб. . . + 11,0
	— —	—	1	23,7		ЮВ₂.	Пер. сл. 3.				
	— —	—	9	13,4		ЮВ₁.	Я.				
2	— —	—	7	19,5	12,5	Т.	Сл. куч. и пер. сл. 5.	Послѣ полудня гроза отъ ЮВ. съ проливнымъ дождемъ.	Ясно.	Т. Я.	
	къ зап. въ тѣхъ же горахъ. . .	25	1	31,7		Т.	Куч. и сл. куч. 6.				
	— —	—	9	20,0		ЮВ₂.	Сл. куч. 3.				
3	— —	—	7	17,7	17,5	ЮВ₂.	Я.	Гроза съ дожд.	Ясно.	Я. ЮВ₂.	
	— —	—	1	20,3		ЮВ₂.	Дожд. 8.				
	— —	—	9	14,7		ЮВ₁.	Я.				
4	— —	—	7	17,8	13,5	ЮВ₁.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ₁.	
	— —	—	1	25,5		ЮВ₂.	Куч. 2.				
	— —	—	9	15,0		ЮВ₂.	Я.				
5	— —	—	7	19,8	17,7	ЮВ₁.	Я.		Ясно.	ЮВ₁. Я.	
	— —	—	1	29,3		Т.	Пер. сл. 2.				
	— —	—	9	17,0		ЮВ₁.	Пер. сл. 4.				
6	— —	—	7	19,0	15,0	ЮВ₂.	Пер. сл. 3.	Послѣ полудня небол. дождь.	Ясно.	ЮВ₁. Я.	Темп. почвы (чернозем). на 1 ф. = + 19,0 на 2 ф. = + 16,2
	— —	—	1	31,2		ЮВ₂.	Куч. 4.				
	— —	—	9	21,2		ЮВ₂.	Я.				
7	— —	—	7	23,2	16,0	ЮВ₂.	Пер. сл. 3.	Передъ полудн. небол. дожд.	Ясно.	ЮВ₂. ?.	
	близъ прежней стоянки.	23	1	27,7		ЮВ₂.	Сл. куч. 6.				
	— —	—	8½	20,2		ЮВ₂.	Сл. куч. 1.				
8	перев. чрезъ Муни-улъ.	6	7	21,3	19,5	ЮВ₂.	Сл. куч. 8.	Послѣ полудня гроза отъ СВ. съ небольшимъ дождемъ.	Ясно.	Я. ЮВ. ?.	
	р. Убыръ-Мыргынъ-голъ	9	1	29,0		ЮВ₁.	Куч. 2.				
	— —	—	9	18,0		Т.	Я.				
9	внизъ по той-же рѣкѣ.	5	7	23,0	15,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темпер. поверхности почвы (голая глина) въ 2 ч. дня = + 61,5.
	по дорогѣ въ гор. Бауту.	15	1	37,2		ЮВ₁.	Куч. 3.				
	— —	—	9	28,0		Т.	Дожд. и сл. куч. 8.				
10	по той-же дорогѣ.	7	7	23,5	23,5	СЗ₂.	Сл. куч. 8.		Облачно.	Я., до полудня Т., потомъ СЗ. з.	
	по той же дорогѣ.	25	1	32,5		СЗ₂.	Сл. куч. и пер. сл. 7.				
	гор. Бауту. . . .	7	8½	27,0		Т.	Сл. куч. 9.				

Digitized by Google

11	— —	—	7	?	?	?	?		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	?		Т.	Куч. 4.				
	Ланъ-хайзи (перев на Хуанъ-хэ.	7	10	20,0		Т.	Сл. куч. 8.				
12	— —	—	7	19,0	16,3	ЮВ1.	Сл. и пер. сл. 8.		Облачно.	Т. Об.	Темп. воды въ Хуанъ-хэ въ 7 ч. ут. = +24,5.
	Ли-ванъ-ди (пер. на. рук. Хуанъ-хэ	10	2	29,0		ЮВ3.	Сл. пер. сл. и пасм. 8.				Въ ея рукавѣ въ 2 ч. дня + 24,5.
	— —	—	9	21,3		ЮВ1.	Сл. куч. и сл. 9.				
13	— —	—	7	17,5	?	ЮВ1.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	ЮВ1. Об., на разсв. дождь.	
	— —	—	1	17,0		ЮВ1.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8½	17,3		Юз.	Дожд. 9.				
14	— —	—	8	20,8	14,7	СЗ1.	Сл. куч. 8.	Послѣ полудня грозa отъ СЗ. съ проливн. дожд. и мелк. градомъ.	Ясно.	Т. Об.	
	— —	—	1	28,0		Т.	Куч. 3.				
	— —	—	9	17,7		ЮВ1.	Я.				
15	— —	—	7	15,7	12,7	ЮВ1.	Сильный туманъ.	Пос. полудня Я.; потомъ Облачн.		Т. Я.	
	— —	—	1	28,7		ЮВ1.	Сл. куч. 3.	Пос. худ. гроз. отъ СЗ. съ сильн. дождемъ.			
	— —	—	8½	17,3		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
16	— —	—	7	18,5	12,7	ЮЗ1.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Вечер. на ЮЗ. зарницы.
	— —	—	2	28,7		Т.	Куч. 4.				Темп. вод. въ Хуанъ-хэ въ 6 ч. полуд. = +23,5.
	— —	—	8½	18,8		Т.	Сл. 1.				
17	— —	—	7	18,7	13,5	ЮЗ1.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	27,5		Т.	Куч. 1.				
	— —	—	8½	17,0		Т.	Я.				
18	въ зан.	5	7	19,7	?	ЮВ3.	Пер. сл. 9.	Передъ вечер. грозa отъ СЗ. съ проливн. дождемъ	До полудня Я. потомъ Облачн.	Я. ЮВ1.	
	оз. Ургунъ-норъ.	22	1	33,0		ЮВ1.	Куч. и пасм. 8.				
	— —	—	9	20,2		ЮВ1.	Сл. куч. и дожд. 8.				
19	— —	—	7	21,2	17,5	ЮВ3.	Пер. сл. и пасм. 7.		Ясно.	ЮВ1. Об.	Темп. поверхн. почвы (глина съ пескомъ) въ 1 ч. дня = +51,0
	— —	—	1	29,5		ЮВ1.	Куч. 4.				Темп. воды въ быстрой р. Шудурга въ 1 ч. дня = +32,0
	— —	—	9	21,2		ЮВ1.	Дожд. и пер. сл. 6.				
20	— —	—	7	24,5	19,7	ЮВ2.	Сл. и пер. сл. 6.		Облачно.	ЮВ2. Я.	Тем. п. (глина съ пескомъ) на 1ф. = +24,0, на 2ф. = +20,5.
	— —	—	1½	31,5		ЮВ2.	Куч. и пасм. 10.				
	— —	—	8½	22,7		Т.	Сл. куч. и пасм. 10.				
21	— —	—	7	24,5	24,5	Т.	Дож. и пасм. 10.		Облачно.	Т. Об.	
	оз. Цайдемингъ-норъ.	20	1	23,5		ЮЗ2.	Дож. 10.	Дождь.			
	— —	—	8½	20,0		Т.	Дож. и сл. куч. 10.				

Digitized by Google

22	—	—	—	7	22,0	17,0	ЮЗ$_1$.	Сл. куч. 6.		Ясно.	Т. Об.	Вечеромъ на ЮВ. сильная зарница. Темп. поверхности почвы (глина) въ 2 ч. дня=+61,0.
	—	—	—	1½	34,3		Т.	Куч. 4.				
	—	—	—	9	21,0		ЮВ$_2$.	Куч. 2.				
23	—	—	—	7	23,0	17,7	Т.	Куч. и дожд. 5.		Ясно.	Т. небольшая гроза съ дожд.	Вечеромъ зарница на югѣ. Темп. воды въ быстромъ ручьѣ Тахыла въ 2 часа дня=+28,5.
	—	—	—	1	30,7		Т.	Куч. и пер. сл. 6.				
	—	—	—	9	17,7		Т.	Сл. куч. 4.				
24	—	—	—	7	19,5	13,3	СВ$_1$.	Сл. 3.		Ясно.	Т. Я.	Вечеромъ сильная зарница на югѣ и югo-вост. Тем. в. (песокъ съ глиною) на1ф.=+23,0 на2ф=+22,0
	—	—	—	1	28,3		СВ$_1$.	Куч. 5.				
	—	—	—	9	20,3		СВ$_1$.	Сл. куч. 9.				
25	—	—	—	7	19,0	14,2	СВ$_1$.	Сл. куч. 5.		Ясно.	Т. Об.	
	—	—	—	1	28,3		Т.	Куч. 3.				
	—	—	—	9	16,7		Т.	Сл. куч. 1.				
26	—	—	—	7	16,5	12,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. поверхности почвы (глина) въ 2 ч. дня=+67,0. Темп. воды въ томъ же ручьѣ Тахыла въ 2 ч. дня=+29,3.
	—	—	—	1	30,0		Т.	Куч. и пер. сл. 5.				
	—	—	—	9	20,0		Т.	Сл. куч. и дожд. 9.				
27	—	—	—	7	18,5	14,5	Т.	Сл. и сл. куч. 8.		Ясно.	Т. Об.	Темп. поверхности почвы (глина) въ 2 ч. дня=+70,0.
	—	—	—	1½	30,0		Т.	Сл. и пер. сл. 3.				
	—	—	—	9	18,7		Т.	Сл. куч. 3.				
28	—	—	—	7	20,7	18,5	Т.	Сл. куч. 8.	Послѣ полудня имѣлъ нѣсколько разъ дождь.	Облачно.	Т. Об. и небольшой дождь.	
	—	—	—	1	28,3		СВ$_1$.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	—	—	—	8½	21,7		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.				
29	—	—	—	7	19,3	20,2	ЮВ$_1$.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	Т. Об.	Вечеромъ зарница на СЗ.
	—	—	—	1	19,7		ЮВ$_2$.	Дожд. 10.	Гроза съ дождемъ.			
	—	—	—	8½	18,3		Т.	Дожд. и сл. куч. 7.				
30	—	—	—	7	20,0	19,0	ЮВ$_1$.	Сл. куч. и дожд. 7.		Облачно.	Т. Об. и разсѣтъ дождь.	
	—	—	—	1	30,0		ЮВ$_2$.	Куч. и сл.-куч. 6.				
	—	—	—	8½	20,3		Т.	Куч. 3.				
31	—	—	—	7½	24,0	17,3	ЮВ$_1$.	Сл. и куч. 2.		Ясно.	Т. Об.	Темп. поверхности почвы въ 2 часа дня=+57,0. Темп. воды въ томъ же ручьѣ Тахыла въ 2 ч. дня=+28,5.
	—	—	—	1	35,0		Юг$_2$.	Куч. 6.				
	—	—	—	8½	20,7		Т.	Я.				

Digitized by Google

АВГУСТЪ.

1	— —	—	7	21,5	18,0	Т.	Сл. 1.		Ясно.	Т. Я.	Температ. воды въ быстрой р. Хурей-хунды въ 2 часа дня — +21,3.
	къ сѣв.-зап. .	18	1	31,7		ЮВ1.	Куч. и пер. сл. 7.				
	р. Хурей-хунды.	3	9	24,7		ЮВ1.	Сл. 1.				
2	— —	—	7	24,0	19,0	ЮВ1.	Сл. 1.	Послѣ полудня гроза отъ СЗ. съ проливнымъ дождемъ.	Ясно; къ вечеру Об.	ЮВ2. Я.	Тем. почвы (песокъ) на 2 ф. глуб = +25,0. Вечеромъ на ЮВ. зарница.
	р. Хурай-хунды.	18	1	32,0		ЮВ1.	Куч. 3.				
	— —	—	9	24,0		Т.	Дожд. и сл. куч. 7.				
3	— —	—	7	19,5	?	Т.	Дожд. и сл. куч. 9.	Въ полдень небольшой дождь.	До полудня Я.; потомъ Об.	Об. ?2. и сильный дождь.	
	— —	—	1½	27,5		СВ1.	Куч. и сл. куч. 5.				
	— —	—	9	20,0		ЮВ1.	Я.				
4	— —	—	7½	21,3	13,3	ЮВ1.	Сл. 2.		Ясно.	Я. Т.	Вечеромъ на ЮВ. сильная зарница.
	— —	—	1	29,5		ЮВ2.	Куч. 3.				
	— —	—	9	21,7		ЮВ1.	Сл. куч. 8.				
5	— —	—	7	19,0	16,3	ЮВ1.	Сл. куч. 5.		Ясно.	ЮВ1. Об.	Тем. почв. (пес.) на 1 ф. = +26,0. на 2 ф. = +24,5.
	— —	—	1	31,5		СВ2.	Куч. 2.				
	— —	—	9	19,5		ЮВ1.	Я.				
6	— —	—	7	19,5	14,0	ЮВ1.	Пер. сл. 7.		Ясно.	Я. ЮВ1.	Тем. воды въ болотѣ въ 1 ч. дня — +32,0.
	близъ кум. Харганты	12	1	30,5		ЮВ2.	Пер. сл. и насн. 8.				
	— —	—	9	19,3		Т.	Сл. 2.				
7	— —	—	7	22,2	18,4	Т.	Сл. куч. и пер. сл. 8.		Облачно.	Т. Об.	
	къ зап.	23	1	29,0		Зв.	Насн. 10.				
	— —	—	8½	19,7		СЗ2.	Сл. куч. и дожд. 8.				
8	— —	—	7	18,7	16,3	СЗ1.	Дожд. и сл. куч. 9.		Облачно.	СЗ2. Об.	
	кум. Шара-дзу.	20	1	25,0		СЗ2.	Сл. пер. сл. и куч. 6.				
	— —	—	9	18,5		СЗ1.	Сл. куч. 8.				
9	— —	—	8	17,5	15,0	Т.	Сл. куч. и дожд. 9.	Дождь.	Облачно.	Т. Об.	
	— —	—	1	23,3		Т.	Сл. куч. и насн. 10.				
	— —	—	9	15,0		ЮЗ1.	Дожд. 10.				
10	— —	—	7	16,5	13,0	Т.	Дожд. и сл. куч. 8.	Гроз. отъ ЮЗ. съ дождемъ.	Облачно.	Т. Об. и дождь.	Вечеромъ на ЮВ. и СЗ. зарница.
	къ с.-зап. . .	17	1	22,0		?1.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	8½	13,7		СВ1.	Я.				

Digitized by Google

11	— —	—	7	12,5	11,0	Т.	Сл. куч. 2.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ небольшомъ озеркѣ въ 3 ч. дня=+25,5.
	— —	—	1	25,5		СЗз.	Куч. 4.				
	— —	—	9	14,7		Т.	Я.				
12	— —	—	7	17,5	9,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ томъ же озеркѣ въ 2 ч. дня=+25,7. Тем.н. (нес.) на 1 ф.=21,3. на 2 ф.=20,3.
	— —	—	1	29,0		СЗс.	Куч. 1.				
	— —	—	8	14,7		Т.	Я.				
13	— —	—	7	17,0	11,0	ЮВз.	Я.	Послѣ полудня порядоч. гроза отъ ЮЗ. съ сильнымъ дождемъ.	Ясно.	ЮВз. Я.	
	къ сѣв.-зап. .	2	1½	30,2		ЮВз.	Куч. и пер. сл. 7.				
	— —	—	8½	19,2		ЮВз.	Сл. и пер. сл. 2.				
14	— —	—	7	17,0	15,2	ЮВз.	Сл. и пер. сл. 5.	Гроза отъ ЮЗ. съ дождемъ. Дождь.	Облачно.	Об. ЮВс.	
	— —	—	1	23,0		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	8½	16,8		ЮВз.	Сл. куч. и дожд. 10.				
15	— —	—	7	14,3	10,3	Т.	Сильный	туманъ.	Ясно.	Т. Об.	
	— —	—	1	30,3		ЮВз.	Пер. сл. 2.				
	— —	—	8½	20,0		ЮВз.	Дожд. и сл. куч. 8.	Гроза отъ СЗ. съ сильн. дожд.			
16	— —	—	7	18,0	16,0	ЮВс.	Дожд. 10.	Дождь.	До полудня Я.; потомъ Об.	ЮВс. Об. и переносками дождь.	
	— —	—	1	23,5		ЮВс.	Сл. Куч. 8.				
	— —	—	8½	14,0		ЮВс.	Я.				
17	— —	—	7	13,0	8,7	СЗс.	Дожд. 9.		Пасмость.	Т. Об.	Темп. почвы (глина) на 1 ф. глуб.=+18,0.
	— —	—	1	20,2		Т.	Пасм. 10.				
	— —	—	8½	12,7		Т.	Сл. и пасм. 10.				
18	— —	—	7	10,0	7,5	Т.	Сл. и бар. 6.		Ясно.	Т. Пасм.	
	— —	—	1	27,3		СЗз.	Пер. сл. и куч. 5.				
	— —	—	8½	12,2		Т.	Я.				
19	— —	—	7	13,2	7,5	Т.	Дожд. 8.	Дождь.	Ясно.	Т. Я.	
	къ сѣв.-зап. .	18	1	22,5		СЗз.	Куч. 5.				
	къ сѣв.-зап. .	10	8½	13,0		Т.	Я.				
20	— —	—	7	13,2	6,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ зап.	14	1	22,7		СЗс.	Я.				
	кол. Шари-торокъ	11	8½	8,0		Т.	Я.				
21	— —	—	7	12,0	3,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Тем.н. (глин.) на 1 ф.=+21,0. на 2 ф.=+20,0.
	— —	—	1	28,3		СЗс.	Я.				
	— —	—	9	10,0		Т.	Я.				

Digitized by Google

22	— —	—	7	11,0	2,0	Т.	Пер. сл. 2.		Ясно.	Т. Я.	
	кум. Гымпинъ-тохой	12	1	28,5		Т.	Пер. сл. 1.				
	кол. Хара-усу.	15	9	11,0		Т.	Я.				
23	— —	—	7	7,2	3,2	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ Хуанъ-хэ въ 2 ч. дня = +20,4.
	къ зап.	18	1	28,0		СЗ₁.	Я.				
	— —	—	8½	11,7		Т.	Я.				
24	— —	—	7	9,0	5,8	Т.	Пер. сл. 1.		Ясно; къ вечеру Об.	Т. Я.	Темп. воды въ мелкомъ и узкомъ рукавѣ Хуанъ-хэ въ 1½ часа пополудни = +27,3.
	къ юго-зап. . .	9	1	31,0		ЮВ₁.	Пер. сл. 2.				
	— —	—	8½	19,7		ЮВ₁.	Дожд. и сл. куч. 9.				
25	— —	—	7	15,7	15,3	Т.	Дожд. и сл. куч. 10.	Утромъ небольшой дождь.	Облачно.	Т. Об.	
	— —	—	1	24,3		ЮВ₂.	Сл. куч. и дожд. 8.				
	— —	—	8½	23,0		ЮВ₁.	Сл. куч. и дожд. 8.				
26	— —	—	7	14,5	12,7	ЮВ₁.	Сл. и бар. 7.	Дождь.	Об.; къ вечеру Ясно.	ЮВ₂. Об. и небольшой дождь.	Вечеромъ на ЮВ. зарница.
	къ юго-зап. . .	17	1	19,7		СВ₁.	Дожд. 8.				
	къ юго-зап. . .	14	8½	13,5		Т.	Я.				
27	— —	—	7	12,5	9,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ Хуанъ-хэ въ 7 ч. ут. = +18,7. Тем. п. (песок. съ глиною). на 1ф. = +20,8; на 2ф. = +20,0
	къ юго-зап. . .	22	1	28,0		СВ₁.	Я.				
	къ юго-зап. . .	5	8½	15,7		Т.	Я.				
28	— —	—	7	13,3	11,5	ЮВ₂.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ юго-зап. . .	18	1	31,3		ЮВ₃.	Куч. 3.				
	кум. Дайчинъ-джу	4	8	23,3		ЮВ₃.	Я.				
29	— —	—	7	19,5	18,0	ЮВ₂.	Пер. сл. 2.	Передъ вечер. небольшая гроза съ дождемъ.	До полудня Я.; потомъ Об.	ЮВ₂. Я.	
	— —	—	1	34,7		ЮЗ₂.	Куч. 5.				
	— —	—	8	23,0		ЮЗ₃.	Дожд. 10.				
30	— —	—	7	16,3	14,8	Т.	Дожд. 10.		Об. и Пасн.	Об. ЮЗ₂.	
	къ юго-зап. . .	17	1	22,3		Т.	Дожд. и пасн. 10.				
	къ юго-зап. . .	11	8½	17,0		Т.	Сл. куч. 7.				
31	— —	—	7	14,0	11,0	Т.	Сл. куч. 9.		Ясно.	Т. Об.	
	къ юго-зап. . .	21	1	22,3		СВ₁.	Сл. и пер. сл. 3.				
	— —	—	8	18,3		ЮВ₁.	Я.				

Digitized by Google

СЕНТЯВРЬ.

1	— —	—	7	+13,0	+ 9,3	ЮВ₃.	Сл. куч. 9.		Облачно.	Т. Я.	
	къ юго-зап. .	20	1	+21,0		СЗ₁.	Сл.куч. 10.				
	гор. Дынъ-ху .	8	8½	+17,5		СВ₂.	Сл. куч. и дожд. 6.				
2	— —	—	7½	+18,3	+14,7	ЮВ₃.	Сл. куч. 4.	Передъ вечеромъ дождь.	Облачно.	Т. Об.	
	— —	—	1	+24,0		ЮВ₃.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	9	?		?	?				
3	— —	—	7	?	?	?	?		Облачно.	Об. ЮВ₁.	
	— —	—	1	?		?	?				
	къ зап.	5	8½	+19,0		ЮВ₁.	Дожд. 10.	Дождь.			
4	— —	—	7½	+15,5	+15,5	ЮВ₁.	Дожд. 10.		Облачно.	Об. дождь, ЮВ₂.	
	— —	—	1	+21,3		ЮВ₂.	Сл. куч. 10.				
	кол. Цаганъ-ху-дукъ	22	8½	+18,3		ЮВ₂.	Дожд. 10.	Дождь.			
5	— —	—	7	+15,0	?	ЮВ₂.	Сл. куч. и дожд. 10.	Днемъ нѣсколько разъ шелъ дождь.	Облачно.	Об. дождь, ЮВ₂.	
	— —	—	1	+20,0		ЮВ₂.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	8½	+18,0		ЮВ₂.	Сл. куч. и дожд. 10.				
6	— —	—	7½	+13,8	+13,0	ЮВ₂.	Сл. куч. 9.		Облачно.	Об. дожд. ЮВ₂.	Темп. почвы (песокъ) на 2 ф. глуб. = +21,0.
	— —	—	1	+20,7		ЮВ₂.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	8	+16,0		ЮВ₂.	Дожд. 10.	Дождь.			
7	— —	—	7	+14,0	?	СЗ₁.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	ЮВ₂ Об. и дожд.	
	— —	—	1	+20,7		СЗ₂.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	8½	+16,3		Т.	Сл. куч.10.				
8	— —	—	7	+11,5	+11,2	Т.	Сл. куч. 10.		Ясно.	Т. Об.	
	къ югу	17	1	+21,3		СВ₁.	Пер. сл. 8.				
	оз. Цаганъ-норъ.	10	8½	+15,7		ЮВ₁.	Сл. куч. 1.				
9	— —	—	7	+11,5	+11,7	СВ₃.	Дожд. 10.		Облачно.	СВ₃. Об.	
	— —	—	1	+17,2		СВ₃.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	+13,0		СВ₃.	Дожд. 10.	Дождь.			
10	— —	—	7	+11,2	+11,2	Т.	Дожд. и сл. куч. 9.		Ясно.	?₃. До полуночи Об. и дождь перерывами.	
	къ зап.	19	1	+17,7		СЗ₃.	Куч. 5.				
	кол. Шату . .	8	8	+12,5		СЗ₃.	Сл. и пасм. 10.				

Digitized by Google

11	— —	—	7	+ 7,0	+ 6,5	Т.	Сл. 8.		Ясно.	Об. СЗ.	Утромъ ложное солнце, а послѣ полудня ложный кругъ.
	къ юго-зап. . .	19	1	+ 14,5		СЗ1.	Куч. и пер. сл. 7.				
	кол. Тарлыкъ .	11	8	+ 9,0		Т.	Я.				
12	— —	—	7	+ 4,3	+ 4,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ колодцѣ 10 ф. глуб. = +15,0. Тем. п. (песок.) на 1ф. = 19,0. на 2ф. = 18,3.
	— —	—	1	+ 21,7		СЗ2.	Куч. 2.				
	— —	—	8	+ 10,3		Т.	Я.				
13	— —	—	7	+ 5,0	+ 3,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Въ Ала-шаньскомъ хребтѣ, на г. Бугутуй и на нѣкоторыхъ другихъ вершинахъ уже лежитъ снѣгъ, но только на сѣверныхъ склонахъ.
	къ югу	24	1	+ 20,5		Т.	Я.				
	кол. Чахаръ . .	7	8	+ 10,7		Т.	Я.				
14	— —	—	7	+ 9,3	+ 8,0	ЮЗ1.	Сл. куч. 3.		Ясно.	Т. Я.	
	къ югу	25	1	+ 22,5		ЮЗ2.	Сл. и пер. сл. 4.				
	гор. Дынь-юанъ-инъ	20	8½	+ 15,0		Т.	Я.				
15	— —	—	7	+ 9,7	+ 8,7	Т.	Сл. 2.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 24,7		Т.	Куч. 5.				
	— —	—	8½	+ 14,0		ЮВ2.	Я.				
16	— —	—	7	+ 11,0	+ 8,0	Т.	Я.	Въ полдень небольшая гроза съ дождемъ и молн. градомъ.	Облачно.	ЮВ2. Я.	
	— —	—	1	+ 17,7		Т.	Дожд. 10.				
	— —	—	10	+ 11,5		Т.	Сл. куч. 8.				
17	— —	—	7½	+ 11,5	+ 10,5	Т.	Сл. куч. 7.		Облачно.	Т. Я.	
	— —	—	12	+ 17,5		Т.	Куч. 5.				
	— —	—	8	+ 10,5		ЮВ2.	Куч. 5.				
18	— —	—	7	+ 7,3	+ 6,3	Т.	Сл. и насм. 10.		Я о.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 23,0		Т.	Куч. 3.				
	— —	—	9	+ 8,7		Т.	Я.				
19	— —	—	8	+ 12,7	+ 4,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 18,5		ЮЗ1.	Я.				
	— —	—	8	+ 10,3		Т.	Я.				
20	— —	—	8	+ 11,5	+ 7,5	Т.	Сл. и насм. 8.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 21,0		Т.	Я.				
	— —	—	8	+ 10,7		Т.	Я.				
21	— —	—	7	+ 12,7	+ 7,6	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 25,3		Т.	Куч. и сл. 5.				
	— —	—	11	+ 7,0		СВ2.	Я.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	+ 5,5	+ 2,8	СВ₂.	Сл. 4.		Ясно.	Я. СВ₂.	
	— —	—	1	+19,7		СВ₁.	Куч. 3.				
	— —	—	11	+ 4,3		Т.	Я.				
23	— —	—	8	+ 9,5	+ 3,8	Т.	Сл. и бар. 7.		Ясно.	Т. Об.	
	— —	—	1	+21,0		Т.	Сл. куч. 3.				
	къ юго-вост. .	16	8	+ 6,8		ЮВ₁	Я.				
24	— —	—	7½	+ 6,5	+ 4,5	ЮВ₂.	Сл. и пер. сл. 5.		Пасмость.	ЮВ₂. Я.	
	въ горахъ Албанскихъ (на абс. выс. 8,600 ф.).	14	1	+ 9,2		Т.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	+ 1,0		ЮВ₂.	Я.				
25	— —	—	7	?	— 3,3	ЮВ₂.	Я.		Ясно.	ЮВ₂. Я.	
	— —	—	1½	+11,5		ЮЗ₁.	Куч. и сл. 6.				
	— —	—	8	+ 0,5		ЮЗ₂.	Сл. куч. 2.				
26	— —	—	10	+ 2,5	— 7,5	ЮВ₂	Сл. и пасм. 8.		Пасмость.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 3,5		Т.	Пасм. 10.				
	— —	—	7½	— 3,0		ЮВ₂	Пасм. 10.				
27	— —	—	8	— 2,7	— 3,0	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Облачно.	Т. Об. съ полуночи снѣгъ.	Снѣгъ шелъ, перемежаясь съ дождемъ, цѣлый день и выпалъ 3—4 дюймовъ.
	— —	—	12½	— 2,3		Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	— —	—	7½	— 5,0		Т.	Я.				
28	— —	—	9½	+ 0,3	— 7,0	Т.	Пасм. 10.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 3,3		Т.	Куч. 4.				
	— —	—	8	— 6,0		Т.	Я.				
29	— —	—	7½	— 6,5	— 7,0	СЗ₁.	Я.		Ясно.	СЗ₂ Я.	
	— —	—	1½	+ 6,0		СЗ₁.	Куч. 4.				
	— —	—	7½	— 1,8		ЮВ₂.	Я.				
30	— —	—	7	?	+ 1,5	ЮВ₂.	Я.		Ясно.	ЮВ₂. Я.	
	— —	—	1	+ 6,0		ЮВ₂.	Куч. 3.				
	— —	—	8½	+ 0		ЮВ₂.	Я.				

Digitized by Google

ОКТЯВРЬ.

1	—	—	—	8	+ 5,0	— 1,3	Т.	Сл. куч. 8.		Облачно.	ЮВз. Об.	
	—	—	—	1	+ 6,7		Т.	Снѣг. 9.				
	—	—	—	8	+ 0		Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
2	—	—	—	8	— 5,0	— 4,3	Т.	Сл. и пер. сл. 5.		Ясно.	Т. Об. и до полуд. снѣгъ.	
	—	—	—	1	?		СЗ.	Куч. 5.				
	—	—	—	8	— 6,3		Т.	Я.				
3	—	—	—	8	— 3,3	— 6,3	Т.	Сл. и пасм. 7.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	3	+ 1,5		СЗ.	Куч. 5.				
	—	—	—	7½	— 3,8		СЗ.	Я.				
4	—	—	—	8	— 0,5	— 7,0	ЮВз.	Я.		Ясно.	Я. ЮВз.	
	—	—	—	1	+ 5,0		ЮВз.	Я.				
	—	—	—	8	+ 1,0		ЮВз.	Я.				
5	—	—	—	8	+ 1,0	+ 2,7	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	До полудня Об.; потомъ Я.	До полуночи ЮЗ. и Я.; потомъ Т. Об.	
	—	—	—	1	+ 2,8		ЮВ.	Снѣг. 6.				
	—	—	—	7½	+ 0,8		ЮВз.	Я.				
6	—	—	—	8	— 2,5	— 2,5	ЮВ.	Я.		Ясно.	Я. до полуночи ЮВз.; потомъ Т.	Снѣгъ лежитъ 1—2 дюймовъ по лѣсамъ на сѣв. склонахъ горъ.
	—	—	—	2	+ 7,5		ЮВ.	Я.				
	—	—	—	7½	— 3,7		СЗ.	Я.				
7	—	—	—	8	+ 1,7	— 3,5	ЮВ.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ.	
	—	—	—	1	?		Т.	Я.				
	—	—	—	7½	+ 4,7		ЮВз.	Я.				
8	—	—	—	8	+ 7,0	+ 5,5	ЮВз.	Снѣг. 10.		Облачно: къ вечеру Ясно.	Об. ЮВз.	
	—	—	—	12½	+ 11,3		ЮВз.	Пасм. 8.				
	—	—	—	7½	+ 4,0		ЮВз.	Я.				
9	—	—	—	7½	+ 1,0	+ 0	ЮВз.	Я.		До полудня Я.; потомъ пасм.	Я. ЮВз.	
	гор. Дынь-юанъ-кинъ		30	1	+ 22,3		Т.	Пасм. 10.				
	—	—	—	7½	?		Т.	Пасм. 10.				
10	—	—	—	8	?	+ 4,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 20,7		Т.	Я.				
	—	—	—	8½	+ 8,3		Т.	Я.				

Digitized by Google

11	— —	—	8	+16,3	+ 5,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+23,0		Т.	Я.				
	— —	—	8	+10,0		Т.	Я.				
12	— —	—	8	+18,5	+ 9,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+27,0		Т.	Я.				
	— —	—	8	+10,0		ЮВ3.	Я.				
13	— —	—	8	+13,3	+ 3,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+25,0		Т.	Я.				
	— —	—	8	+10,3		ЮВ3.	Я.				
14	— —	—	8	+ 7,0	+ 6,0	Т.	Сл. и бар. 8.	Послѣ полудня моросятъ снѣгъ.	Облачно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 8,2		Т.	Дожд. 10.				
	— —	—	10½	+ 1,3		Т.	Пасп. 10.				
15	— —	—	7½	+ 4,7	± 0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ сѣв.	20	1	+ 8,0		Т.	Я.				
	къ сѣв.	13	7½	— 2,0		Т.	Я.				
16	— —	—	7½	+ 0,3	— 3,2	ЮЗ3.	Сл. куч. 9.		Облачно.	Т. Я.: къ утру ЮЗ3.	Стоячая вода начинаетъ замерзать.
	къ сѣв.	22	1	+12,7		СЗ3.	Сл. и пасп. 4.				
	кол. Тарлынъ .	21	8	+ 5,0		Т.	Я.				
17	— —	—	7½	— 1,0	— 1,3	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ3.	
	Джаратай-дабасу (озеро осадочной соли)	26	1	+10,5		Т.	Я.				
	— —	—	7½	+ 2,0		Т.	Сл. 8.				
18	— —	—	8	— 2,7	— 6,0	СВ1.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Тем.п. (пес.) на 1ф. — +10,0. на 2ф. — +11,2.
	— —	—	1	+10,7		Т.	Я.				
	— —	—	7	+ 2,7		Т.	Я.				
19	— —	—	8	+ 0,3	— 0,3	Т.	Снѣг. 10.		Об. и тучи ни-зк.	Т. До полуночи Я.: потомъ Об.	
	къ сѣв.	18	1	+ 7,5		СЗ4.	Снѣг. 10.				
	кол. Холосунъ-худукъ	20	8	+ 1,0		СЗ3.	Я.				
20	— —	—	8	— 1,7	— 4,8	СЗ1.	Я.		Ясно.	Я. СЗ3.	
	кл. Хара-моритэ .	15	1	+ 6,0		СЗ3.	Я.				
	— —	—	8	— 0,5		Т.	Я.				
21	— —	—	8	+ 4,7	— 3,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 7,3		СЗ4.	Куч. 1.				
	— —	—	8	— 1,0		СЗ1.	Я.				

Digitized by Google

22	—	—	—	7½	— 1,5	— 4,7	СЗ1.	Я.		Ясно.	Я. СЗ1.	
	—	—	—	1	+11,0		Ю3 1.	Я.				
	—	—	—	7	+ 2,5		Т.	Я.				
23	—	—	—	8	+ 3,0	— 1,5	Ю3 2.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Тем. в. (песок. съ гравіемъ). на 1 е. = +6,6. на 2 е. = +8,8.
	—	—	—	1	+10,7		Ю3 2.	Я.				
	—	—	—	7½	+ 2,6		Т.	Я.				
24	—	—	—	8	— 1,3	?	СВ 2.	Я.		Ясно.	Я. Ю3 2.	
	—	—	—	1	+ 5,0		Т.	Я.				
	—	—	—	7½	— 1,5		Т.	Я.				
25	—	—	—	8	— 2,7	— 3,5	Ю3 1.	Я.		Ясно.	Я. СЗ 2.	Темп. поверхности песка въ 1 ч. полудня = +43,5.
	—	—	—	1	+11,7		СЗ 1	Я.				
	—	—	—	7	+ 2,7		Т.	Я.				
26	—	—	—	8	+ 4,0	— 6,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. поверхности песка (въ тѣни): въ 8 ч. утра = — 9,7. „ 1 „ дня = +10,0. „ 7 „ веч. = + 0,5.
	—	—	—	1	+ 13,3		СЗ 2.	Я.				
	—	—	—	8	+ 6,3		СЗ 2.	Я.				
27	—	—	—	8	— 0,3	+ 3,0	Ю3 2.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+12,5		Т.	Я.				
	—	—	—	8	+ 4,0		Т.	Я.				
28	—	—	—	8	— 1,0	— 4,2	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+10,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	+ 4,0		СЗ 1.	Я.				
29	—	—	—	8	+ 2,3	— 2,5	СЗ 1.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 9,7		ЮВ 1.	Я.				
	—	—	—	7½	+ 3,0		СЗ 1.	Я.				
30	—	—	—	8	+ 0,2	4,0	Ю3 1.	Пер. сл 3.		Ясно.	Т. Я.	Озерко Куку-норъ еще не замерзло; даже нѣтъ заберегов. Темп. воды на ½ ф. глуб. — +4,7.
	оз. Куку-норъ.		18	1½	+11,5		СЗ 2.	Сл. 3.				
	—	—	—	7½	+ 1,3		СЗ 4.	Сл. куч. 2				
31	—	—	—	8	— 4,3	— 7,5	СЗ 4.	Я.		Ясно.	Я. СЗ 4.	Озерко Куку-норъ ночью замерзло у береговъ.
	къ с.-вост. . .		17	1	+ 3,7		СЗ 3.	Я.				
	къ с.-вост. . .		7	7½	— 4,7		СЗ 4.	Сл. куч. 5.				

Digitized by Google

НОЯВРЬ.

1	— —	—	8	— 11,0	— 10,0	СЗв.	Снѣг. 10.		Облачно.	СЗв. Об. и снѣгъ.	
	къ с.-вост . .	14	1	— 13,7		СЗв.	Снѣг. 10.				
	оз. Куку-дыристэ.	2	7½	— 15,0		СЗв.	Снѣг. 10.				
2	— —	—	8	— 16,3	— 17,0	СЗ4.	Я.		Ясно.	Я. СЗ4.	Темп. поверхности песка въ 8 часовъ утра = — 17,0.
	— —	—	1	— 9,7		СЗ4.	Я.				
	— —	—	8	— 10,0		СЗ4.	Я.				
3	— —	—	8	— 9,0	— 10,0	СЗв.	Снѣг. 10.	Сильная мятель.	Об. и сильная мятель.	СЗв. Я.; къ утру Об. и мятель.	
	— —	—	1½	— 7,5		СЗв.	Снѣг. 10.				
	— —	—	8	— 9,7		СЗв.	Снѣг. 10.				
4	— —	—	8	— 19,3	— 18,0	Т.	Я.		Ясно.	Ясно; до полуночи СЗ.; потомъ Т.	Снѣгъ выпалъ около 2 дюймовъ; мѣстами большіе сугробы. Ледъ на озеркѣ Куку-дыристэ отъ 4—5 дюймовъ толщиною.
	къ с.-вост. . .	5	1	— 8,5		СЗв.	Я.				
	къ с.-вост. . .	19	8	— 17,3		Т.	Я.				
5	— —	—	8½	— 9,5	— 16,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ с.-вост. . .	13	1	± 0		ЮЗв.	Я.				
	къ с.-вост. . .	11	8	— 12,7		Т.	Я.				
6	— —	—	8	— 11,0	— 16,3	ЮВв.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Почва промерзла болѣе чѣмъ на 2 фута.
	къ с.-вост. . .	8	1	— 7,0		СВ1.	Я.				
	кл. Энгери-норъ.	12	8	— 23,7		Т.	Я.				
7	— —	—	8	— 17,0	?	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Снѣгъ лежитъ на 4 дюйма.
	къ с.-вост. . .	10	1	— 5,3		ЮЗв.	Пер. сл. 2.				Тем. почв. (нес.) } на 1 ф. = + 6,0. на 2 ф. = + 2,0.
	къ с.-вост. . .	13	8	— 14,0		Т.	Я.				
8	— —	—	8	— 11,7	— 14,0	ЮЗв.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ4.	Темп. поверхности песка въ 9 часовъ утра = — 9,5.
	къ с.-вост. . .	5	1	— 6,5		ЮЗв.	Я.				
	7 в. далѣе ключа Дауглы-цаганъ-обо	14	8½	— 8,7		ЮЗ4-з.	Я.				
9	— —	—	8	— 9,5	— 10,0	ЮЗ4.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ4.	
	къ с.-вост. . .	8	1	— 5,3		ЮЗ4.	Пер. сл. 3.				
	с.-вост. подошва хр. Хара-наринъ-ула	16	9	— 6,3		ЮЗв.	Я.				
10	— —	—	8	— 6,3	— 7,5	ЮЗ4.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ4.	
	Истокъ р. Угнинъ-голъ	14	1	+ 4,5		ЮЗв.	Я.				
	вишъ по той же рѣчкѣ.	17	8½	— 6,0		Т.	Я.				

Digitized by Google

11	— —	—	8	— 8,7	— 8,7	Т.	Сл. и пер. сл. 7.		Ясно.	Т. Я.	Снѣгу въ долинѣ Хуанъ-хэ нѣтъ вовсе.
	кум. Шакдымъ.	14	1	+ 4,0		СВ₄.	Сл. и пер. сл. 3.				
	кум. Шутэнъ .	12	8	— 6,7		Т.	Сл. 2.				
12	— —	—	8	— 7,3	— 8,7	ЮЗв.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ₄	Темп. почвы (глина) въ 2 ч. дня: на поверхн. = —5,7. „ 1 ф. глуб. = —2,0. „ 2 ф. „ = +1,8.
	— —	—	1	+ 1,2		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 20,0		Т.	Я.				
13	— —	—	8	— 18,0	— 22,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ сѣв.-вост. .	11	1	+ 1,0		Т.	Я.				
	къ вост.	15	8	— 4,7		Т.	Я.				
14	— —	—	8	— 5,0	— 9,0	Т.	Сл. и пер. сл. 5.		Облачно.	Т. Я.	
	къ вост.	14	1	— 0,7		Т.	Снѣг. и пасм. 10.				
	подошва г. Ханъ-ула	18	8	?		ЮЗ₄.	Сл. куч. и пасм. 10.				
15	— —	—	8	— 15,0	— 19,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ вост. . . .	7	1	— 6,2		Т.	Я.				
	къ вост. . . .	15	8	— 12,3		Т.	Я.				
16	— —	—	8	— 17,0	— 19,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 4,0		Т.	Я.				
	— —	—	7	— 7,7		Т.	Я.				
17	— —	—	8	— 11,3	— 11,3	СВв.	Сл. и сл. куч. 9.		Облачно.	Я. СЗ₂.	
	къ вост.	12	1	— 9,5		СВв.	Сл. 7.				
	кл. Бурхань-булымъ	19	8½	— 17,0		Т.	Куч. и пасм. 7.				
18	— —	—	8	— 21,7	— 26,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ юго-вост. . .	11	1	— 7,5		СЗ₂.	Я.				
	зап. уголъ хребта Шейтенъ-ула .	23	7½	— 17,0		Т.	Я.				
19	— —	—	8	— 16,0	— 21,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 6,5		СЗв.	Я.				
	— —	—	8	— 13,5		Т.	Я.				
20	— —	—	8	— 17,0	— 21,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ вост.. . . .	10	1	— 5,3		Т.	Пер. сл. 2.				
	10 в. далѣе кум. Шейтенъ . . .	15	8	— 13,0		Т.	Я.				
21	— —	—	8	— 10,5	— 16,0	Т.	Я.		Ясно.	Я. СВ₂.	
	къ юго-вост. . .	12	1	— 3,2		Т.	Я.				
	къ юго-вост. . .	8	8	— 14,0		Т.	Я.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	— 11,0	— 13,0	СВ₃.	Я.		Ясно.	Я. СВ₃.	
	къ юго-вост. .	12	1	— 3,3		ОВ₄.	Я.				
	къ вост. . . .	15	8	— 12,5		Т.	Я.				
23	— —	—	8	— 14,0	— 21,5	Т.	Я.		Облачно.	Т. Я.	Снѣгу нигдѣ нѣтъ. Тем. п. на 1ф. = — 5,0. (глин.) на 2ф. = — 3,0.
	р. Кундулинъ .	13	1	± 0		ЮВ₄.	Сл. и сл. куч. 9.				
	къ с.-вост. . .	10	8	— 8,0		ЮВ₄.	Сл. куч. 4.				
24	— —	—	8	— 5,0	— 8,0	Т.	Снѣг. и сл. куч. 10.		Облачно.	Т. Об.	
	къ вост. . . .	15	1	+ 1,3		Т.	Снѣг. и сл. куч. 10.				
	къ вост. . . .	11	8	— 7,5		СЗ₄.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
25	— —	—	8	— 13,0	— 14,0	СЗ₁.	Сл. и сл. куч. 9.		Облачно.	Об. СЗ. и снѣгъ до полуночи.	Снѣгъ выпалъ на 1/2 дюйма.
	къ вост. . . .	12	1	— 8,7		СВ₄.	Сл. и сл. куч. 8.				
	къ с.-вост. . .	11	8	— 16,0		СЗ₃.	Сл. 2.				
26	— —	—	8	— 18,0	— 20,7	Т.	Сл. и сл. куч. 10.		Пасмость.	Т. Я.	
	къ с.-вост. . .	13	1	— 15,0		Т.	Пасм. 10.				
	къ с.-вост. . .	12	8	— 21,3		Т.	Я.				
27	— —	—	8	— 20,5	— 21,0	СЗ₃.	Снѣг. и пасм. 10.		Об. и замятель.	Об. и небольшой снѣгъ.	
	къ с.-вост. . . 5 в. не доходя ставки Тумытъ-гума	13	1	— 18,3		СЗ₄-₅.	Снѣг. и пасм. 10.	Сильная мятель. Замятель.			
		21	8 1/2	— 21,3		СЗ₃.	Я.				
28	— —	—	8	— 26,0	— 31,0	СЗ₁.	Сл. и сл. куч. 4.		Об. и замятель.	Я. СЗ₃.	
	— —	—	1 1/2	— 21,7		СЗ₃.	Куч. 5.				
	— —	—	8	— 26,0		СЗ₃.	Сл. куч. 6.	Замятель.			
29	— —	—	8	— 28,7	— 32,7	СЗ₃.	Я.		Я. и замятель.	Я. СЗ₃.	Передъ заходомъ солнца вокругъ него ложный кругъ и два ложныхъ солнца.
	ставка Тумытъ-гума	5	1	— 24,0		СЗ₃.	Сл. и пасм. 5.	Замятель.			
	къ с.-вост. . .	12	8	— 30,0		СЗ₄.	Я.				
30	— —	—		— 26,0	— 28,5	СЗ₃.	Я.		Я. и замятель.	Я. СЗ₃.	Въ полдень вокругъ солнца ложный кругъ и два яркихъ ложныхъ солнца. Темп. снѣга въ 10 ч. у. на поверхн. = — 23,7; въ сугробѣ на 1 ф. глуб. = — 15,0.
	ов. Дабасунъ-норъ 5 в. не доходя кум. Шыреты-дзу . .	10		— 21,0		СЗ.₄-₅.	Сл. 4.	Замятель.			
		18		— 23,7		СЗ₃.	Я.				

Digitized by Google

ДЕКАВРЪ.

1	—	—	—	8	— 20,0	— 22,0	СЗв.	Сл. и пасм. 5.	Замятель.	Я. и замятель.	Я. СЗв.	
	—	—	—	1	— 12,7		СЗ4.	Сл. 3.	Замятель.			
	—	—	—	7	— 17,0		СЗв.	Я.				
2	—	—	—	8	— 17,0	— 21,7	Т.	Я.		Ясно.	Я. до полудня СЗв, потомъ Т.	Темп. почвы (глина съ пескомъ) на 1 ф. глуб. = — 11,3. Темп. воды въ колод. 10 ф. глуб. = + 1,3.
	—	—	—	1	— 5,5		СЗв.	Я.				
	—	—	—	7	— 20,3		Т.	Я.				
3	—	—	—	8	— 21,0	— 24,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 2,3		СЗв.	Я.				
	—	—	—	7½	— 20,0		Т.	Я.				
4	—	—	—	8	— 16,5	— 18,5	СЗв.	Я.		До полуд. Ясно, потомъ Облачно.	Я. СЗв.	
	—	—	—	1	— 12,0		СЗ4.	Сл. и пер. сл. 3.				
	—	—	—	7	— 17,0		СЗв.	Я.				
5	—	—	—	8	— 23,7	— 27,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Тем. почв. (глина съ пескомъ). на поверхности въ 9 ч. у. = — 20,7. въ 1 ч. дня = — 14,8. на 1 ф. гл. = — 10,7. „ 2 „ „ = — 7,7.
	—	—	—	1	— 14,7		СЗв.	Я.				
	—	—	—	7	— 23,7		Т.	Я.				
6	—	—	—	8	— 12,7	— 19,0	СЗв.	Я.		Ясно.	Я. Т.; изъ утру СЗв.	
	—	—	—	1	— 5,3		СЗ4.	Я.				
	—	—	—	7½	— 11,3		СЗ4.	Я.				
7	—	—	—	8	— 9,0	— 10,7	ЮЗв	Сл. куч. и сл. 9.		Ясно.	ЮЗ. и изъ утру Об.,	
	—	—	—	1	— 2,7		СЗ4.	Я.				
	—	—	—	7	— 13,7		СЗ1.	Я.				
8	—	—	—	8	— 18,7	— 19,3	СЗ4.	Сл. и пер. 4.		Облачно.	Я. ЮЗв.	
	—	—	—	1	— 5,5		Т.	Сл. пер. сл. и пасм. 8.				
	—	—	—	7½	— 19,0		Т.	Пер. сл. 4.				
9	—	—	—	8	— 18,0	— 18,5	Т.	Сл. и пер. сл. 2.		Я. съ полудня Облачно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	± 0		ЮЗв.	Сл. и сл. куч. 4.				
	—	—	—	7½	— 9,5		Т.	Сл. и пасм. 7.				
10	—	—	—	8	— 10,8	— 15,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 2,5		ЮЗ4.	Я.				
	—	—	—	7½	— 9,5		Т.	Я.				

Digitized by Google

11	—	—	—	8	— 9,2	— 10,7	ЮЗ1.	Сл. 1.		До полуд. Ясно; потомъ Облачн.	Я. ЮЗ2.	
	—	—	—	1	+ 0,8		ЮЗ2.	Сл. куч. 6.				
	—	—	—	8	— 9,3		ЮЗ2.	Я.				
12	—	—	—	8	— 15,0	— 19,5	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ2.	
	—	—	—	1	— 5,0		ЮЗ1.	Я.				
	—	—	—	7½	— 18,7		Т.	Сл. 2.				
13	—	—	—	8½	— 16,0	— 19,5	Т.	Сл. куч. и снѣг. 10.		Облачно.	Т. Об.	
	—	—	—	1	— 7,0		ЮВ1.	Сл. куч. и снѣг. 10.				
	—	—	—	7½	— 10,3		Т.	Сл. и насн. 10.				
14	—	—	—	8	— 17,3	— 17,5	Т.	Сл. и пер. сл. 5.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1½	— 8,5		СЗ1.	Сл. 1.				
	—	—	—	7	— 12,5		Т.	Сл. куч. и насн. 9.				
15	—	—	—	8	— 19,0	— 19,0	Т.	Сл. куч. 2.	Морозн. снѣгъ.	Облачно.	Т. Об. и поздней снѣгъ.	
	—	—	—	1	— 18,0		СЗ2.	Снѣг. 7.				
	—	—	—	7½	— 19,0		СЗ2.	Снѣг. 10.				
16	—	—	—	8	— 25,0	— 26,0	СЗ1.	Я.		Ясно.	Об. СЗ2.	На восходѣ солнца два столба и два ложныхъ солнца.
	—	—	—	1	— 15,0		СЗ1.	Я.				
	—	—	—	7½	— 24,0		Т.	Я.				
17	—	—	—	8	— 23,0	— 25,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1½	— 9,0		З2.	Сл. и пер. сл. 4.				
	—	—	—	8½	— 20,3		З1.	Я.				
18	—	—	—	8	— 28,5	— 29,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	въ вост. . . .		18	1	— 4,0		Т.	Я.				
	Хонръ-обо . . .		10	8	— 17,0		СЗ1.	Я.				
19	—	—	—	8	— 11,0	— 13,3	ЮЗ1.	Сл. и сл. куч. 8.		Ясно.	Об. ЮЗ2.	
	къ сѣв.-вост. .		16	1	— 8,0		З2.	Сл. и пер. сл. 5.				
	р. Дабхыръ-голъ.		11	8	— 18,7		Т.	Я.				
20	—	—	—	8	— 24,7	— 25,0	ЮВ1.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ2.	Темп. снѣга на поверхности въ 8 ч. утра = — 22,5. Снѣгъ едва покрываетъ землю и то лишь мѣстами.
	къ вост.		20	1½	— 6,7		Т.	Я.				
	хр. Сума-хада (зап. окраина).		16	8	— 11,5		ЮЗ1.	Я.				
21	—	—	—	8	— 5,5	— 6,5	ЮЗ2.	Сл. 8.		Ясно.	Об. ЮЗ2.	
	—	—	—	1	— 2,0		З2.	Я.				
	—	—	—	7½	— 6,0		З2	Я.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	— 11,0	— 11,0	Т.	Сл. и пер. сл. 6.		Облачно.	Я. Зв.	
	— —	—	1	— 4,2		Зт.	Сл. и пер. сл. 7.				
	— —	—	7½	— 8,7		ЮВт.	Сл. куч. 3.				
23	— —	—	8	— 8,3	— 9,3	ЮВт.	Снѣг. 10.		Облачно.	Ов. ЮВт.	
	къ вост. . . .	16	1	— 9,0		ЮВт.	Снѣг. 10.				
	близъ вост. подошвы хр. Сума-хада.	16	8½	— 9,0		ЮВт.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
24	— —	—	8	— 16,0	— 15,0	Ют.	Я.		Ясно.	ЮЗв. до полуночи Об.; потомъ Я.	
	къ юго-вост. . .	17	1	— 6,7		ЮЗт.	Я.				
	м. Хобръ . . .	15	8	— 15,3		Т.	Сл. 2.				
25	— —	—	8	— 12,7	— 14,5	Т.	Снѣг. и пасм. 10.		Ясно.	Т. Об.	
	въ горахъ Шара-хада	16	1	— 5,3		СЗв.	Сл. 2.				
	въ тѣхъ же горахъ	14	8	— 21,0		ЮЗв.	Я.				
26	— —	—	8	— 19,5	— 22,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ вост.	16	1	— 9,3		СВт.	Я.				
	къ юго-вост. .	14	8½	— 21,3		Т.	Я.				
27	— —	—	8	— 28,0	— 29,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	близъ кум. Талынъ	16	1	— 7,3		ЮЗв.	Я.				
	къ с.-вост. . .	19	8	— 23,0		Т.	Я.				
28	— —	—	8	— 14,0	— 15,0	ЮЗв.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗв.	Снѣгъ едва покрываетъ землю.
	къ вост.	30	1	— 8,3		СЗт.	Сл. куч. 2.				
	д. Си-инза. . .	5	8	— 15,0		СЗт.	Я.				
29	— —	—	8	— 20,0	?	СЗв.	Я.		Ясно.	Я. СЗв.	
	къ вост. . . .	9	1	— 12,5		Зв.	Я.				
	кол. Буленъ. .	18	8	— 17,0		Зв.	Я.				
30	— —	—	8	— 14,7	— 16,0	ЮЗв.	Сл. 7.		Облачно.	Я. ЮЗв.	
	къ вост.	18	1	— 6,7		Зв.	Снѣг. и пасм. 10.				
	къ вост.	18	8	— 11,0		Зт.	Я.				
31	къ юго-зап. . .	5	8	— 17,8	?	СЗв.	Сл. куч. 6.		Облачно.	Я. СЗв.	
	высшая точка спуска съ нагорья .	20	1	— 14,7		СЗв.	Снѣг. и сл. куч. 10.	Снѣгъ.			
	г. Калганъ . . .	22	8½	— 8,0		Т.	Я.				

Digitized by Google

1872 годъ.

Мѣстности, въ которыхъ производились наблюденія:

Январь, февраль и мартъ до 5-го числа — г. Калганъ.
Мартъ и апрѣль до 22-го — юго-восточная окраина Монгольскаго нагорья отъ Кяхтинско-Калганской дороги до сѣвернаго изгиба Желтой рѣки.
Апрѣль съ 22-го и май до 15-го — долина сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ.
Май (вторая половина) **и іюнь до 20-го числа** — Ала-шань.
Іюнь съ 20-го, іюль, августъ, сентябрь и октябрь до 7-го числа. — гористая область Гань-су.
Октябрь — Куку-норъ.
Ноябрь до 23-го числа — Цайдамъ.
Ноябрь съ 23-го и декабрь — сѣв. Тибетъ.

ЯНВАРЬ.

Числа мѣсяца.	Мѣста наблюденій.	Разстоянія между ними.	Часы дня, въ которые производились наблюд.	Показанія термометра Цельзія.	Температура на восходѣ солнца по Цельзію.	Вѣтеръ.	Облачность.	Атмосферные осадки.	Общее состояніе погоды. Днемъ.	Общее состояніе погоды. Ночью.	Примѣчанія.
1	гор. Калганъ .	—	8	— 11,0	?	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 5,0		СЗв.	Я.				
	— —	—	8	— 4,0		СЗ1.	Я.				
2	— —	—	8	— 17,0	— 18,7	СЗв.	Сл. 4.		Ясно.	Я.СЗ.	
	— —	—	1	— 8,5		СЗв.	Я.				
	— —	—	8	— 12,0		Т.	Я.				
3	— —	—	8	— 21,0	— 22,0	Т.	Сл. куч. 10.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 10,0		СЗ4.	Пер. сл. 6.				
	— —	—	8	— 17,0		Т.	Снѣг. 10.				
4	— —	—	8	— 20,0	— 21,0	Т.	Сл. куч. и снѣг. 10.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 14,5		СЗв.	Я.				
	— —	—	8	— 19,0		СЗ1.	Я.				
5	— —	—	8	— 20,0	— 21,0	СЗ1.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 14,5		СЗв.	Я.				
	— —	—	8	— 19,5		Т.	Я.				

Digitized by Google

6	—	—	—	8	— 19,0	— 21,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 11,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	— 14,5		Т.	Я.				
7	—	—	—	8	— 20,0	— 21,1	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 9,0		СЗ1.	Я.				
	—	—	—	8	— 9,5		Т.	Я.				
8	—	—	—	8	— 17,5	— 18,2	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 11,2		Т.	Сл. куч. 4.				
	—	—	—	8	— 14,0		Т.	Я.				
9	—	—	—	8	— 26,5	— 24,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 11,5		Т.	Я.				
	—	—	—	8	— 14,0		Т.	Я.				
10	—	—	—	8	— 21,0	— 22,5	Т.	Я.		Ясно.	СЗв. Я.	
	—	—	—	1	— 13,5		Т.	Я.				
	—	—	—	8	— 15,0		Т.	Я.				
11	—	—	—	8	— 15,2	— 14,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 10,0		Т.	Слоист. 4.				
	—	—	—	8	— 13,5		Т.	Я.				
12	—	—	—	8	— 15,2	— 16,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 7,5		СЗв.	Я.				
	—	—	—	8	— 13,0		СЗ1.	Я.				
13	—	—	—	8	— 14,5	— 16,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 10,0		СЗ1.	Куч. 4.				
	—	—	—	8	— 13,5		СЗ1.	Куч. 3.				
14	—	—	—	8	— 18,5	— 19,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 9,0		СЗ1.	Сл. куч. 7.				
	—	—	—	8	— 12,0		Т.	Я.				
15	—	—	—	8	— 16,5	— 18,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 10,0		СЗ1.	Я.				
	—	—	—	8	— 14,0		СЗв.	Я.				
16	—	—	—	8	— 18,5	— 19,0	СЗ1.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 11,0		СЗв.	Я.				
	—	—	—	8	— 8,5		СЗ.	Я.				

Digitized by Google

17	—	—	—	8	— 18,2	— 19,0	Т.	Я.		Ясно.	Сз. Я.
	—	—	—	1	— 9,5		Сз.	Я.			
	—	—	—	8	— 11,5		Сз.	Я.			
18	—	—	—	8	— 18,0	— 19,5	Сз.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 10,5		Сз.	Я.			
	—	—	—	8	— 11,5		Сз.	Я.			
19	—	—	—	8	— 17,0	— 18,0	Сз.	Сл. куч. 4.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 9,5		Сз.	Сл. куч. 7.			
	—	—	—	8	— 13,0		Сз.	Я.			
20	—	—	—	8	— 12,0	— 14,0	Т.	Я.		Ясно.	Сз. Я.
	—	—	—	1	— 5,5		Т.	Я.			
	—	—	—	8	— 7,0		Т.	Я.			
21	—	—	—	8	— 10,0	— 12,0	Сз	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 5,0		Сз.	Шер. сл. 6.			
	—	—	—	8	— 10,0		Сз.	Я.			
22	—	—	—	8	— 13,5	— 19,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 5,5		Т.	Сл. 6.			
	—	—	—	8	— 10,0		Т.	Я.			
23	—	—	—	8	— 10,0	— 13,0	Сз.	Я.		Ясно.	Т. съ полудня сѣять.
	—	—	—	1	— 4,5		Т.	Я.			
	—	—	—	8	— 8,0		Т.	Куч. 8.			
24	—	—	—	8	— 5,5	— 7,0	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Облачно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 3,0		Т.	Снѣг. 10.			
	—	—	—	8	— 8,0		Сз.	Снѣг. 10.			
25	—	—	—	8	— 12,5	— 13,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 4,5		Т.	Я.			
	—	—	—	8	— 10,2		Т.	Я.			
26	—	—	—	8	— 13,0	— 14,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 8,0		Т.	Я.			
	—	—	—	8	— 12,0		Сз.	Я.			
27	—	—	—	8	— 14,6	— 16,5	Сз.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 7,5		Сз.	Я.			
	—	—	—	8	— 11,0		Т.	Я.			

Digitized by Google

28	—	—	—	8	— 12,8	— 13,5	СЗз.	Пер. сл. 6.		Ясно.	СЗз. Я.
	—	—	—	1	— 4,5		СЗз.	Сл. 4.			
	—	—	—	8	— 7,5		Т.	Я.			
29	—	—	—	8	— 9,5	— 11,0	Т.	Сл. куч. 8.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 2,0		Т.	Пер. сл. 4.			
	—	—	—	8	— 6,0		Т.	Я.			
30	—	—	—	8	— 8,0	— 10,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 1,0		СЗ4.	Сл. куч. 6.			
	—	—	—	8	— 5,5		СЗ4.	Сл. куч. и снѣг. 8.			
31	—	—	—	8	— 8,5	— 9,5	СЗ4.	Сл. 6.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 3,5		СЗз.	Куч. 4.			
	—	—	—	8	— 7,2		СЗ4.	Куч. 6.			

ФЕВРАЛЬ.

1	—	—	—	8	— 12,0	— 13,0	СЗ2.	Куч. 4.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 5,0		СЗ3.	Куч. 6.			
	—	—	—	8	— 10,0		СЗ3.	Куч. 8.			
2	—	—	—	8	— 16,0	— 17,0	СЗ2.	Сл. куч. 6.	Снѣгъ.	Облачно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 11,2		СЗ3.	Куч. и снѣг. 7.	Снѣгъ.		
	—	—	—	8	— 15,0		СЗ4.	Я.			
3	—	—	—	8	— 16,0	— 18,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 9,0		СЗ4.	Я.			
	—	—	—	8	— 18,5		Т.	Я.			
4	—	—	—	8	— 16,0	— 17,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 6,0		Т.	Я.			
	—	—	—	8	— 10,0		Т.	Я.			
5	—	—	—	8	— 12,5	— 14,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	— 1,0		Т.	Я.			
	—	—	—	8	— 6,0		Т	Я.			
6	—	—	—	8	— 11,0	— 12,0	Т.	Я.		Ясно.	СЗ. Я.
	—	—	—	1	+ 0		Т.	Я.			
	—	—	—	8	— 4,5		СЗ4.	Я.			

Digitized by Google

7	—	—	—	8	— 7,5	— 10,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 1,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	— 4,5		Т.	Я.				
8	—	—	—	8	— 7,0	— 9,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 4,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	— 4,0		СЗ4.	Я.				
9	—	—	—	8	— 6,2	— 8,0	Т.	Я.		Ясно.	СЗ2; съ полу-ночи снѣгъ.	
	—	—	—	1	+ 6,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	— 1,0		ЮВ4.	Я.				
10	—	—	—	8	— 3,5	— 5,0	ЮВ1.	Пер. сл. 6.		Облачно.	06. СЗ2.	
	—	—	—	1	+ 7,0		ЮВ2.	Сл. куч. и снѣг. 8.	Снѣгъ.			
	—	—	—	8	+ 3,5		СЗ4.	Сл. куч. и снѣг. 10.	Снѣгъ.			
11	—	—	—	8	— 1,5	— 1,0	Т.	Снѣг. 10.		Облачно.	06. СЗ2.	
	—	—	—	1	± 0		Т.	Снѣг. 10.				
	—	—	—	8	— 5,0		Т.	Сл. куч. 8.				
12	—	—	—	8	— 9,0	— 10,0	Т.	Я.		Ясно.	06. СЗ2.	
	—	—	—	1	?		СЗ4.	Сл. куч. 6.				
	—	—	—	8	— 6,0		СЗ2.	Сл. куч. 8.				
13	—	—	—	8	— 7,5	— 8,5	Т.	Сл. куч. 4.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 4,0		Т.	Сл. куч. 4.				
	—	—	—	8	— 7,0		СЗ4.	Я.				
14	—	—	—	8	— 11,0	?	Т.	Я.		Ясно.	Я. СЗ2.	
	—	—	—	1	— 4,5		СЗ4.	Я.				
	—	—	—	8	— 7,0		СЗ2.	Я.				
15	—	—	—	8	— 8,0	— 12,0	СЗ4.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 2,5		СЗ4.	Я.				
	—	—	—	8	— 6,0		СЗ4.	Я.				
16	—	—	—	8	— 9,0	— 11,0	СЗ4.	Сл. куч. 10.		Облачно.	Т. 06.	Снѣгъ выпалъ на 1 дюймъ.
	—	—	—	1	— 2,0		СЗ2.	Сл. куч. и снѣг. 10.				
	—	—	—	8	— 5,5		Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
17	—	—	—	8	— 5,0	— 8,0	Т.	Сл. куч. 10.		Облачно.	Т. 06.	
	—	—	—	1	?		СЗ4	Сл. куч. 10.				
	—	—	—	8	?		СЗ4.	Сл. куч. и снѣг. 10.				

Digitized by Google

18	—	—	—	8	— 3,5	?	Т.	Куч. 4.		Облачно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 1,5		Т.	Куч. и снѣг. 10.				
	—	—	—	8	?		Т.	Снѣг. 10.				
19	—	—	—	8	— 5,5	?	Т.	Пер. сл. 4.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 4,0		Т.	Пер. сл. 2.				
	—	—	—	8	— 1,0		Т.	Я.				
20	—	—	—	8	— 4,0	— 5,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 4,0		Т.	Я.				
	—	—	—	8	— 3,0		Т.	Я.				
21	—	—	—	8	— 4,8	— 7,6	СЗ₁.	Сл. куч. 4.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 4,5		Т.	Сл. куч. 6.				
	—	—	—	8	— 3,0		СЗ₁.	Я.				
22	—	—	—	8	— 5,0	— 8,5	СЗ₂.	Куч. и снѣг. 8.		Облачно.	? СЗ₂.	
	—	—	—	1	+ 3,2		СЗ₁.	Снѣг. 10.				
	—	—	—	8	— 3,0		СЗ₁.	Куч. и снѣг. 9.				
23	—	—	—	8	— 5,0	— 7,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 5,0		СЗ₁.	Я.				
	—	—	—	8	— 5,0		Т.	Я.				
24	—	—	—	8	— 5,0	— 9,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 9,8		СЗ₁.	Я.				
	—	—	—	8	— 3,5		Т.	Я.				
25	—	—	—	8	— 3,5	— 4,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 9,8		Т.	Я.				
	—	—	—	8	+ 5,5		ЮВ₁.	Я.				
26	—	—	—	8	+ 5,0	+ 3,5	Т.	Сл. куч. 9.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 12,0		ЮВ₁.	Сл. куч. 4.				
	—	—	—	8	+ 2,5		Т.	Я.				
27	—	—	—	8	+ 1,5	— 1,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 8,0		Т.	Сл. куч. 8.				
	—	—	—	8½	+ 3,5		Т.	Я.				
28	—	—	—	9½	+ 5,3	— 1,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 11,7		Т.	Пер. сл. 3.				
	—	—	—	8	+ 5,0		Т.	Я.				

Digitized by Google

29	—	—	—	8	+ 3,0	— 2,0	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.
	—	—	—	1	+ 13,7		ЮЗ1.	Пер. сл. 4.			
	—	—	—	8	+ 7,0		Т.	Я.			

МАРТЪ.

1	—	—	—	8	+ 0,4	— 1,5	СЗ1.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	+ 9,5		СЗ2.	Куч. 6.			
	—	—	—	8	+ 2,0		СЗ2.	Я.			
2	—	—	—	8	— 3,7	— 5,0	СЗ2.	Я.		Ясно.	СЗ. Я.
	—	—		1	+ 7,3		?	Насм.10.			
	—	—	—	8	+ 3,0		?	Я.			
3	—	—	—	9	+ 5,7	— 4,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	+ 10,5		Т.	Я.			
	—	—	—	8½	+ 4,5		Т.	Я.			
4	—	—	—	8	+ 0	— 2,5	Т.	Сл. куч. 8.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	+ 9,0		Т.	Я.			
	—	—	—	8	+ 5,3		Т.	Сл. куч. 2.			
5	—	—	—	8	+ 1,3	+ 1,0	Т.	Снѣг. 10.		Облачно.	Т. Об.
	по дорогѣ въ Кяхту	15	1½	+ 7,0		СЗ2.	Снѣг. 10.				
	5 в. за высшею точкою хр. окраин	13	8½	— 6,0		СЗ2.	Я.				
6	—	—	—	8	— 7,0	— 11,0	СЗ1.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	Снѣгу въ Монголіи нѣтъ; рѣчки еще не расходятся. Темп. в. } на 1ф. = −0,8. (супесь). } на 2ф. = −1,3. Почв. оттаявши 3—4 д.
	по дорогѣ въ г. Куку-хото . . .	18	1	+ 3,5		СЗ2.	Куч. 2.				
	по той же дорогѣ.	10	8	— 7,0		СЗ1.	Сл. 3.				
7	—	—	—	8	— 6,0	— 9,0	СЗ1.	Я.	Передъ утромъ шелъ небольш. снѣгъ.	Ясно.	Т. Об.
	по той же дорогѣ.	18	1	+ 1,0		СЗ1.	Куч. и пер. сл. 4.				
	кол. Буленъ . . .	12	8	— 9,5		Т.	Насм. 10.				
8	—	—	—	8	— 1,5	— 5,5	ЮЗ2.	Снѣг. сл. и насм. 10.	Днемъ шелъ небольшой снѣгъ.	Облачно.	ЮЗ. Об.
	по дорогѣ въ Куку-хото . . .	17	1	+ 7,5		Зз.	Сл. куч. и снѣг. 10.				
	д. Си-кила. . .	10	8	— 3,0		СЗ2.	Сл. куч. и снѣг. 10.				
9	—	—	—	8	— 4,5	— 8,0	СВ2.	Снѣг. и сл. куч. 10.	Передъ вечер. шелъ снѣгъ.	Облачно.	СЗ. Об.
	—	—	—	1	+ 2,0		СВ1.	Снѣг. 10.			
	—	—	—	9	— 7,5		СВ2.	Сл. 1.			

Digitized by Google

10	— —	—	7½	— 7,5	— 8,0	СВ1.	Сл. куч. и снѣг. 10.		Облачно.	СВ1. Об.	Снѣгъ шелъ почти цѣлый день; выпалъ на 1 дюймъ.
	возлѣ кум. Тшортши	15	12½	— 3,0		ЮВ2.	Снѣг. 10.	Мятель.			
	къ зап.	15	8	— 8,0		Т.	Сл. куч. и снѣг. 10.				
11	— —	—	8	— 9,0	— 11,5	ЮЗ2.	Сл. куч. и сл. 5.		Ясно.	ЮЗ2. Об.	
	къ юго-зап. .	18	1	+ 2,0		ЮЗ4.	Сл. куч. 6,				
	вблизи оз. Кырыноръ	9	7½	— 2,0		Т.	Сл. 5.				
12	— —	—	8	+ 2,5	± 0	Ю1.	Сл. куч. и снѣг. 10.		Облачно и тучи пыли.	ЮВ2. Об.	
	къ сѣв.-зап. .	18	1	+ 16,0		З4-5.	Сл. куч. и пасн. 10.				
	хреб. Шара-хада.	22	8	+ 3,0		Т.	Сл. 5.				
13	— —	—	8	+ 3,8	— 4,0	Т.	Сл. и пасн. 10.		Пасность.	ЮВ1. Пасн.	
	— —	—	1	+ 22,0		ЮЗ2.	Сл. пер. сл. и пасн. 8.				
	— —	—	8	+ 8,0		ЮЗ1.	Я.				
14	— —	—	8	— 8,0	— 7,0	СЗ5.	Сл. 6.		Облачно.	СЗ4. Об.	
	— —	—	1	— 5,0		СЗ5.	Сл. 7.				
	— —	—	7½	— 9,7		СЗ2.	Сл. 3.				
15	— —	—	8	— 13,5	— 18,0	СЗ2.	Пер. сл. 3.		Ясно.	Т. Я.	
	къ сѣв.-зап. .	15	1	— 5,0		СЗ3.	Я.				
	къ сѣв.-зап. .	10	8	— 16,3		Т.	Я.				
16	— —	—	8	— 4,0	— 20,5	СЗ2.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	м. Хобръ . . .	16	1	+ 3,0		З3.	Я.				
	къ сѣв.-зап. .	16	8	— 13,7		Т.	Я.				
17	— —	—	7½	— 3,0	— 8,0	СЗ2.	Я.		Ясно.	СЗ3. Я.	Темп. п. (сунесь). на 1ф. = -1,0. на 2ф. = -1,6 Почва оттаявши 3—4 дюймовъ.
	— —	—	1	+ 9,0		СЗ3.	Я.				
	— —	—	8	— 1,0		ЮЗ2.	Я.				
18	— —	—	8	+ 0,7	— 3,0	ЮЗ4.	Сл. и пасн. 10.		Облачно и тучи пыли.	ЮЗ3; съ полуночи Об.	
	къ сѣв.-зап. . .	15	1	+ 7,8		ЮЗ4-5.	Сл. куч. и пасн. 10.				
	къ сѣв.-зап. . .	7	7½	+ 2,5		ЮЗ3.	Сл. 4.				
19	— —	—	8	+ 3,0	— 3,0	ЮЗ4.	Сл. и пер. сл. 5.		Облачно.	Т. Я.	
	въ вост. окраинѣ хреб. Сума-хада.	16	1	— 1,0		СЗ5.	Снѣг. и сл. куч. 10.	Сильная мятель.			
	— —	—	7½	— 10,0		СЗ3.	Я.				
20	— —	—	8	— 11,0	— 13,5	СЗ3.	Пер. сл. и бар. 5.		Ясно.	СЗ2. ?	
	въ зап. окраинѣ. Сума-хада . . .	17	1	— 0,7		СЗ2.	Пер. сл. и пасн. 5.				
	— —	—	7½	— 9,5		Т.	Я.				

Digitized by Google

21	— —	—	7	— 8,5	— 9,5	ЮВ1.	Я.		Ясно; къ вечеру Об.	Т. Я.	Видѣлъ первую бабочку.
	— —	—	1	+ 11,5		ЮЗ2.	Пер. сл. 4.				
	— —	—	7½	+ 2,3		Ю3.	Снѣг. 10.				
22	— —	—	8	+ 0,2	— 2,0	ЮЗ4.	Снѣг. и сл. куч. 8.	Днемъ нѣсколько разъ шелъ снѣгъ.	Облачно.	ЮЗ4. Об.	
	— —	—	1	+ 0,3		ЮЗ5.	Снѣг. и сл. куч. 9.				
	— —	—	8	± 0		Ю4-5.	Я.				
23	— —	—	7½	+ 0,7	+ 0,5	ЮЗ4.	Куч. 3.	Днемъ нѣсколько разъ шелъ снѣгъ.	Ясно.	Ю4-5. порывами Об. и снѣгъ.	
	— —	—	12½	+ 10,3		ЮЗ5.	Куч. 7.				
	— —	—	8	+ 6,5		Ю5.	Я.				
24	— —	—	7	+ 6,5	?	Ю4-5.	Куч. и пасн. 10.		Пасн. и тучи ныли.	Ю4-5. порывами Об.	
	— —	—	1	+ 14,0		ЮЗ5.	Куч. и пасн. 10.				
	— —	—	8	+ 10,0		Ю4.	Я.				
25	— —	—	8	+ 12,0	+ 10,0	Ю3.	Я.		До полуд. Ясно; потом. Облачно.	Ю4-5 порывами Я.	Вечеромъ зарница на зап.
	къ с.-зап. и зап..	17	1	+ 20,0		З3.	Пер. сл. и пасн. 10.				
	р. Дабхыръ-голъ.	15	8	+ 4,7		Т.	Я.				
26	— —	—	8	+ 12,7	+ 2,5	ЮЗ1.	Пер. сл. 4.		Облачно.	Порядочная гроза отъ ЮЗ. съ дождемъ.	Темп. почвы (сунесь) на 1 ф. глуб. = + 2,0.
	къ зап.	16	1	+ 15,0		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	Хоиръ-обо . . .	13	8	+ 3,7		Т.	Сл. куч. 5.				
27	— —	—	8	+ 8,3	— 3,5	З3.	Сл. 7.		Облачно.	Т. Об.	Небольшое оз. Баганоръ уже очистилось отъ льда; рѣчки также разошлись. Снѣгу нигдѣ нѣтъ.
	кум. Шыреты-дзу	16	1	+ 17,3		СЗ2.	Сл. и пасн. 10.				
	оз. Бага-норъ. .	17	8	+ 0,5		Т.	Сл. куч. 4.				
28	— —	—	7	+ 8,3	+ 1,3	ЮЗ2.	Сл. и пер. сл. 7.		Ясно.	Т. Я.	Тем. п. (глина съ пескомъ и солью) на 1 ф. = + 1,0. на 2 ф. = — 1,7. Почва оттаявши совершенно.
	— —	—	1	+ 19,0		ЮЗ4.	Куч. и пасн. 10.				
	— —	—	8½	+ 1,3		Т.	Сл. 2.				
29	— —	—	7	+ 5,5	— 4,7	СЗ4.	Снѣг. 10.	Сильная мятель.	Облачно.	Об. и послѣ полуночи СЗ3.	Темп. кол. = ± 0. (6 ф. глуб.).
	къ зап.	12	1	+ 4,0		СЗ3.	Сл. и пер. сл. 10.				
	оз. Дабасунъ-норъ	4	8½	— 5,7		СЗ1.	Я.				
30	— —	—	7	+ 3,0	+ 1,7	В1.	Снѣг. и сл. куч. 5.	Снѣгъ.	Облачно и тучи ныли.	Т. Об.; къ утру снѣгъ.	
	къ юго-зап. .	13	1	+ 14,3		ЮЗ4-5.	Куч. и пер. сл. 5.				
	5 в. зап. ставки Тумытъ-гуна . .	15	8½	+ 6,3		ЮЗ4.	Дожд. 5.	Дождь.			
31	— —	—	7	— 1,3	— 2,0	СВ1.	Снѣг. 10.	Мятель.	Облачно.	Об.; сильная мятель и до полуночи ЮЗ3.	Снѣгу выпало ⅓—½ ф.; сугробы 1—2 фут.
	— —	—	1	— 1,3		СВ2.	Снѣг. 10.	Мятель.			
	— —	—	8½	— 5,3		СВ3.	Снѣг. 10.				

Digitized by Google

АПРѢЛЬ.

1	— —	—	7	— 7,3	— 10,5	Т.	Снѣг. 10.		Облачно.	Т. Об.	Темп. снѣга на ½ ф. глуб. = —10,5.
	къ юго-зап. . .	5	1	— 2,3		СЗе.	Снѣг. 10.	Замѣтель.			
	къ юго-зап. . .	7	8	— 14,0		СЗ.	Я.				
2	— —	—	7	— 10,0	— 16,0	ЮЗ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ юго-зап. . .	12	1	— 2,0		ЮЗе.	Я.				
	къ юго-зап. . .	6	9	— 3,0		ЮЗ.	Пасм. 10.				
3	— —	—	7	— 1,5	— 3,0	СВ.	Пасм. 10.		Ясно.	Т. Пасмость.	Снѣгъ выпавш. 31 мар сегодня растаялъ совершенно по долинамъ и въ степи; горы же еще покрыты снѣгомъ. Показались первыя лягушки.
	къ юго-зап. . .	10	1	+ 6,0		СЗ.	Куч. 2.				
	у сѣв. подошвы хребта Сирунъ-булыкъ	10	8	— 3,0		Т.	Пер. сл. 3.				
4	— —	—	8	± 0	— 5,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. почвы (суглинокъ). на 1ф. = +6,3. на 2ф. = +0,3.
	— —	—	1	+ 13,0		ЮЗ.	Пер. сл. и пасм. 6.				
	— —	—	8	+ 4,0		Т.	Пер. сл. 3.				
5	— —	—	7	+ 10,5	+ 5,0	Т.	Сл. и пер. сл. 8.		Пасмость.	ЮЗ. Я.	
	къ зап.	20	1½	+ 15,7		ЮЗ.	Пасм. 10.				
	къ зап.	14	8	+ 4,7		Т.	Я.				
6	— —	—	7	+ 5,7	+ 3,0	Т.	Пасм. 10.		Ясно.	Т. Я.	
	къ зап.	18	1	+ 15,3		Т.	Я.				
	къ юго-зап. . .	11	8	+ 7,5		Т.	Я.				
7	— —	—	7	+ 8,0	+ 0,7	Т.	Пасм. 10.		Ясно.	Т. Пасмость.	Показались ящерицы; начинаетъ пробиваться зелень. Темп. почвы (суглинокъ). на 1ф. = +7,8. на 2ф. = +3,0.
	р. Кундулинъ .	16	1	+ 26,5		ЮЗе.	Куч. 4.				
	къ зап.	12	8	+ 7,3		Т.	Я.				
8	— —	—	7	+ 12,0	+ 2,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Появились первые цвѣты: *Iris* и *Potentilla*.
	къ юго-зап. . .	10	1	+ 25,3		Юз.	Пер. сл. 3.				
	близъ кум. Гыминъ	14	8½	+ 15,0		ЮЗ.	Сл. и пасм. 10.				
9	— —	—	7	+ 16,0	+ 8,0	В.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Показались горныя ласточки и летучія мыши; кусты дикаго персика по горамъ начинаютъ цвѣсти.
	ущелье р. Ара-Мыргынъ-голъ.	18	1	+ 26,0		ЮЗ.	Пер. сл. и куч. 5.				
	вверхъ по тому же ущелью. . .	3	8½	+ 18,3		ЮВ.	Пасм. 10.				
10	— —	—	7	+ 17,3	+ 14,7	ЮВ.	Сл. куч. 8.		Облачно.	Т. Об.	На вершинѣ Муни-ула снѣгу нигдѣ нѣтъ; по горнымъ ручьямъ мѣстами еще лежитъ ледъ отъ 2—3 фут. толщиною.
	Перевалъ черезъ Муни-ула . . .	12	1	+ 22,5		ЮЗ.	Сл. куч. и пер. сл. 5.				
	визъ по р. Убыръ-Мыргынъ-голъ .	6	8	+ 12,0		СЗ.	Дожд. 10.	Дождь.			

Digitized by Google

11	—	—	—	7	+ 7,5	+ 9,2	ЮЗ1.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	Т.; дождь переменный.	
	—	—	—	1½	+10,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8½	+ 5,0		СЗ1.	Дожд. 10.	Дождь.			
12	—	—	—	7	+ 3,7	+ 2,0	СЗ2.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Облачно.	СЗ. Об. и дождь со снѣгомъ переменными.	
	—	—	—	1	+ 8,5		СЗ2.	Сл. куч. 9.				
	—	—	—	8½	— 1,0		СЗ1.	Я.				
13	—	—	—	7	?	— 3,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+16,0		ЮЗ2.	Куч. 3.				
	—	—	—	8½	+ 2,7		Т.	Я.				
14	—	—	—	7	+ 8,5	+ 3,7	ЮЗ2.	Сл. и пасм. 10.	Шелъ полудня небольш. дождь.	Облачно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+19,3		ЮЗ2.	Сл. и пасм. 10.				
	—	—	—	8	+10,0		СЗ2.	Дожд. 10.				
15	—	—	—	7	+ 7,0	+ 3,0	СЗ1.	Я.		Ясно.	Об. СЗ2.	Въ горахъ есть уже 7 видовъ цвѣтущихъ растеній.
	—	—	—	1	+15,3		ЮЗ2.	Пасм. 10.				
	—	—	—	8	+ 2,3		СЗ2.	Я.				
16	—	—	—	7	+10,5	+ 2,7	Т.	Пасм. 10.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+21,8		ЮЗ2.	Куч. и сл. 6.				
	—	—	—	8	+ 4,7		СЗ1.	Я.				
17	—	—	—	7	+11,0	— 0,3	ЮЗ2.	Я.		Ясно.	Я. СЗ2.	
	—	—	—	1	+20,5		ЮЗ2.	Куч. 2.				
	—	—	—	8	+11,5		СЗ2.	Я.				
18	—	—	—	7	+10,3	+ 4,0	СВ2.	Я.		Ясно.	СЗ. Я.	
	—	—	—	1	+15,0		СЗ1-2.	Я.				
	—	—	—	8½	+ 1,0		СЗ2.	Я.				
19	—	—	—	7	+ 9,5	— 4,5	Т.	Я.		Ясно.	СЗ. Я.	
	—	—	—	1	+19,0		ЮЗ1.	Я.				
	—	—	—	8½	+ 5,0		СЗ1.	Я.				
20	—	—	—	8	+19,5	+ 8,3	СЗ2.	Я.		Ясно.	СЗ. Я.	
	—	—	—	1	+21,0		СЗ2	Пер. 5.				
	—	—	—	8	+ 7,0		Т.	Сл. 2.				
21	—	—	—	7	+ 2,7	— 1,3	СЗ1.	Пер. сл. 4.		Ясно; къ вечеру Облачно.	СЗ. Я.	Вечеромъ зарница на зап.
	перевалъ черезъ Муни-ула . . . ущелье р. Ара-Мыргынъ-голъ.	6	1	+10,0		СЗ2.	Пер. сл. 7.					
		12	8	+ 6,0		ЮЗ2.	Сл. куч. и дожд. 10.					

Digitized by Google

22	— —	—	7	+ 5,3	— 3,0	СЗ4.	Я.		Ясно.	До полуд. ЮЗ2. Об. поточ. Т. Я.	
	къ зал.	20	1	+16,0		СЗ4.	Куч. и пер. сл. 5.				
	къ зал	6	8	+ 7,7		Т.	Сл. куч. 4.				
23	— —	—	7	+12,5	+ 1,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Тем. в. (сугли-нокъ). на 1ф. = +13,7 на 2ф. = +10,0
	къ зал. . . .	21	1	+24,3		СЗ2.	Я.				
	къ зал. . . .	7	8½	+ 8,0		Т.	Я.				
24	— —	—	7	+16,7	+ 4,7	Т.	Куч. 3.		Я. и туч. мал.	Т. Я.	
	бол. Шара-халюсутай	5	1	+31,0		ЮЗ4-з.	Куч. 3.				
	— —	—	8	+15,0		Т.	Я.				
25	— —	—	7	+18,0	+ 5,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Температ. воды въ канавѣ, отведенной изъ Хуалъ-хэ въ 2 ч. дня = +21,0.
	— —	—	1	+30,7		ЮЗ4	Я.				
	— —	—	9	+15,3		Т.	Сл. куч. 8.				
26	— —	—	7	+20,7	+ 8,0	Т.	Сл. и пасм. 10.		Облачно.	Т. Об.	
	— —	—	1	+29,0		СЗ4.	Сл. куч. и пасм. 10.				
	— —	—	8	+16,3		СЗ1.	Сл. куч. 1.				
27	— —	—	7	+14,5	+ 5,5	СВ4.	Сл. к пасм. 10.		Пасмость.	Т. Я.	
	близъ с.-з. угла хребта Шейтенъ-ула	20	1	+25,0		ЮВ4.	Сл. пер. сл. и пасм. 10.				
	— —	8	+14,0		Т.	Сл. куч. 7.					
28	— —	—	7	+12,0	+ 9,5	ЮЗ2.	Дожд. 10.		Облачно.	Съ полуд. СЗ. и дожд., котор. стих къ утру.	
	къ з.-с.-зап. . кл. Бурхаиз-булякъ	14	1	+17,7		ЮЗ2.	Дожд. и пасм. 10.				
		20	8	+11,3		Т.	Я.				
29	— —	—	7	+13,5	+ 2,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. почвы (песокъ) на поверхности въ 1 ч. дня = +51,0.
	— —	—	1	+29,0		ЮЗ2.	Куч. 6.				
	— —	—	8	+15,0		Т.	Сл. куч. 7.				
30	— —	—	7	+17,3	+ 6,0	Т.	Пасм. 10.		Ясно.	Т. Я.	Тем. в. (сырая глина) на 1ф. = +11,0 на 2ф. = +5,2.
	къ зал.	25	1	+30,5		ЮЗ2.	Куч.. 5.				
	— —	—	8	+12,0		Т.	Вар. 3.				

Digitized by Google

М А Й.

1	— —	—	7	+ 17,0	+ 7,0	Т.	Я.	Около полудня небольш. дождь.	До полудня Я; потомъ Об.	Т. Я.	Деревья (ильмъ) въ горахъ уже распустили листья.
	8 в. не доходя г. Ханъ-ула . .	20	1	+ 29,0		ЮЗт.	Дожд. и сл. куч. 8.				
	— —	—	7½	+ 19,0		Т.	Сл. 7.				
2	— —	—	7	+ 16,0	+ 6,0	Ют.	Пасм. 10.		Облачно.	ЮЗт.; Пасм.	
	къ зап.	25	1	+ 9,5		СЗт.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	+ 7,9		СЗт.	Я.				
3	— —	—	7	+ 5,5	+ 2,5	ЮВт.	Я.	Послѣ полудня нѣсколько разъ дождь.	Я., не тучи пыли.	Я. СЗт.; потомъ ЮВт.	Днемъ отъ пыли дѣлалось нѣсколько разъ темно, какъ въ сумерки.
	къ юго-зап. . .	21	1	+ 15,5		ЮЗт-з.	Тучи пыли.				
	8 в. не доходя г. Хонръ-богдо .	5	8	+ 10,0		СЗт.	Я.				
4	— —	—	7	+ 6,0	+ 4,0	СЗт.	Я.		Ясно.	СЗт. Я.	
	южная подошва г. Хонръ-богдо.	8	1	+ 15,0		СЗт.	Я.				
	— —	—	8	+ 6,3		Т.	Я.				
5	— —	—	7	+ 7,5	— 2,0	Т.	Я.		Ясно.	СЗт. Я.	
	— —	—	1	+ 24,0		ЮЗт.	Сл. 4.				
	— —	—	8½	+ 11,5		Т.	Пер. сл. 2.				
6	— —	—	6½	+ 12,0	+ 6,0	Т.	Я.		Пасмость.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 28,5		Т.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	+ 14,0		ЮЗт.	Пасм. 10.				
7	— —	—	7	+ 14,5	+ 5,0	ЮЗт.	Пер. сл. 4.		Ясно.	ЮЗт.; Пасм.	Темп. поверхн. почвы (песокъ съ глиной) въ 1 ч. дня = + 52,5.
	— —	—	1	+ 32,5		ЮЗт.	Куч. 5.				
	— —	—	8½	+ 20,0		Т.	Куч. 2.				
8	къ юго-зап. . .	8	7	+ 17,7	+ 11,0	Т.	Пер. сл. 3.	Тучи пыли.	Ясно.	Т. Я.	
	10 в. не доходя р. Угнитъ-голъ . .	23	1	+ 34,3		ЮЗт.	Куч. и сл. куч. 8.				
	— —	—	9	+ 17,7		Т.	Я.				
9	— —	—	7	+ 19,7	+ 7,5	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ тучи пыли.	Т. Я.	Тем. п. (глина) на 1с. = + 15,7 на 2с. = + 13,0
	къ юго-зап. . .	16	1	+ 31,7		ЮЗв.	Тучи пыли.				
	— —	—	8	+ 20,0		Вз.	Тучи пыли.				
10	г. Ноіонъ-хошунъ кл. Малдактынъ-булыкъ	5	7	+ 20,0	+ 6,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. поверхности почвы (глина) въ 2 ч. дня = + 55,0.
		13	1	+ 33,5		Т.	Я.				
	— —	—	8½	+ 25,0		ЮВз.	Я.				

Digitized by Google

11	— —	—	7	+23,5	+17,5	ЮВ₃.	Пер.и пасм. 10.		Ясно.	ЮВ₁. Пасм.	
	— —	—	1	+35,0		ЮЗ₃.	Пер. сл. 5.				
	— —	—	8½	+23,0		ЮЗ₁.	Пер. сл. и пасм. 8.				
12	къ юго-зап. .	5	7	+19,3	+16,5	СВ₁.	Сл. пер. сл. и пасм. 6.		Облачно.	ЮЗ₁. Я.	Вечеромъ зарница на зап.
	къ юго-зап. .	20	1	+31,5		В₃.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	9	+22,5		В₁.	Сл. куч. 8.				
13	— —	—	7	+19,5	?	ЮВ₃.	Сл.и бар.5.		Облачно.	ЮВ₃. Об.	
	г.Нарынъ-норонъ	19	1	+23,5		ЮВ₃.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	8	+18,5		ЮВ₁.	Сл. куч. 7.				
14	— —	—	7	+15,0	+15,0	ЮВ₃.	Дожд. и сл. куч. 10.		Облачно.	ЮВ₁. Об.	
	къ юго-зап. .	23	1	+16,5		СВ₃.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	9	+15,3		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
15	— —	—	7	+17,3	?	Т.	Сл. куч. и сл. 9.		Облачно.	Т. Об. и перемежами дождь.	
	— —	—	1	+22,0		Т.	Сл. куч. 9.				
	оз. Гамунъ-норъ.	10	9	+17,0		Т.	Сл. куч. 4.				
16	— —	—	6½	+16,0	+12,7	ЮВ₃.	Я.		До полудня Я.; потомъ тучныя.	ЮВ₁ Я.	
	— —	—	8	+25,0		ЮВ₁.	Сл. куч. и туч.ныя.10.				
	— —	—	9	+18,0		ЮВ₃.	Сл. куч. 8.				
17	къ юго-зап. . кл. Дайрмекъ-булыкъ	4	7	+17,0	+15,0	ЮВ₂.	Сл.куч. 10.		Облачно.	ЮВ₁. Об.	
		23	1	+20,5		ЮВ₂.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8½	+15,0		Т.	Сл. куч. 8.				
18	къ юго-зап. . .	6	7	+16,0	+13,0	ЮВ₁.	Сл. и сл. куч. 9.		Облачно.	Т. Об.	Темп. колодца 11 ф. глуб.=+9,3.
	кол. Шулюсутай.	24	1	+20,3		Т.	Сл. куч. и пасм. 10.				
	— —	—	7½	+14,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
19	— —	—	7	+14,7	+11,5	ЮЗ₁.	Сл. куч. 6.		Ясно.	Т. Об. и съ вечера дождь.	Темп. колодца 9 ф. глуб.=+11,0.
	кол. Абадзай .	16	1	+25,0		СЗ₃.	Куч. и мор. сл. 5.				
	— —	—	8½	+19,7		ЮЗ₃.	Дожд. 8.	Гроза съ дождемъ.			
20	къ юго-зап. . .	3	7	+17,3	+12,5	ЮЗ₁.	Сл. куч. и сл. 7.		Ясно.	Т. Я.	
	кол. Хара-обо .	23	1	+28,7		ЮЗ₃.	Куч. 6.				
	— —	—	8½	+18,0		Т.	Я.				
21	къ юго-зап. . .	4	7	+20,0	+ 8,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. песка на поверхности въ 2 часа дня=+58,0.
	кол. ?	21	1	+37,0		ЮЗ₁.	Куч. 5.				
	— —	—	8½	+22,0		Т.	Куч. 2.				

Digitized by Google

22	къ югу	4	7	+23,7	+12,3	ЮЗ₄.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	св. Джаратай-дабасу	7	1	+37,0		Ю₄.	Я.				
	къ югу . . .	6	8½	+25,0		Т.	Сл. и пер. сл. 5.				
23	кол. Тарлыкъ .	21	7	+25,0	?	Т.	Пер. сл. и сл. 7.	Передъ вечеромъ гроза съ дождемъ отъ СЗ.	Ясно.	Т. Я.	Темп. песка на поверхности въ 1 ч. дня.=+64,0.
	— —	—	1	+40,0		Ю₄.	Сл. и сл. куч. 5.				
	— —	—	8	+22,0		ЮВ₂.	Сл. куч. 2.				
24	къ югу	8	7	+18,7	+19,5	СЗ₂	Дожд. и сл. куч. 10.	Въ 4 ч. пополуд. гроза отъ СЗ. съ проли. дождемъ и бурею.	Облачно.	ЮВ₄. Об.	Темп. п.(песокъ). на 1 ф.=+22,5 на 2 ф.=+20,5
	кол. Чахаръ .	27	1	+25,5		Т.	Куч. 2.				
	— —	—	8	+16,5		Т.	Сл. и пер. сл. 3.				
25	къ югу	5	7	+16,7	+13,7	Т.	Куч. и сл. куч. 7.	Дождь.	Облачно.	СЗ₄? Я.	На горахъ Ала-шанъскихъ въ верхнемъ ихъ поясѣ выпалъ въ полдень снѣгъ, кот. къ вечеру растаялъ. Темп. колодца 28 ф. глуб.=+8,7.
	кол. Гунъ-худукъ.	15	1	+13,5		ЮВ₂.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	— —	—	9	+12,0		Т.	Сл. 2.				
26	къ югу	6	7	+16,3	+ 7,0	Т.	Я.		Ясно.	ЮЗ₄. Я.	
	гор. Дынъ-шанъ-инъ	19	1½	+22,3		Т.	Я.				
	— —	—	8½	+15,0		Т.	Я.				
27	— —	—	7	+19,7	+11,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+26,3		Т.	Я.				
	— —	—	9	+22,0		Т.	Сл. куч. 4.				
28	— —	—	7	+21,0	+18,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+26,5		ЮЗ₄.	Куч. 5.				
	— —	—	9	+19,0		Т.	Я.				
29	— —	—	7½	+23,5	+15,3	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1½	+30,0		Т.	Я.				
	— —	—	8½	+24,0		ЮВ₄.	Сл. и пасм. 10.				
30	— —	—	8½	+23,5	+20,3	ЮВ₄	Дож. и сл. куч. 10.		Облачно.	ЮВ₄. Об.	
	— —	—	1	+17,3		ЮВ₂.	Дож. 10.	Дождь.			
	— —	—	8½	+12,3		ЮВ₂.	Дожд. 10.	Дождь.			
31	— —	—	8	+14,3	+ 9,5	ЮВ₂.	Я.		Ясно.	Об. и дождь до полуночи; потомъ Я.	Вершины горъ Бугутуй и Балыкъ-Цумбуръ ночью покрылись снѣгомъ.
	— —	—	1	+20,0		Т.	Куч.и пасм. 8.				
	— —	—	8½	+15,5		ЮЗ₄.	Сл.и куч.7.				

Digitized by Google

ИЮНЬ.

1	—	—	—	8	17,3	12,5	Т.	Куч. и сл. 5.		Облачно.	Об. Т.
	—	—	—	1	21,3		Т.	Сл. куч. и сл. 10.			
	—	—	—	9	16,3		Т.	Вар. 7.			
2	—	—	—	8	19,7	12,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	24,0		Т.	Куч. 2.			
	—	—	—	9	18,7		Т.	Пер. сл. 4.			
3	—	—	—	8	21,3	15,3	ЮВ1.	Я.		Ясно.	Т. Я.
	—	—	—	1	25,6		ЮЗ1.	Куч. 3.			
	—	—	—	9	18,5		Т.	Я.			
4	—	—	—	7	?	15,3	ЮЗ1.	Я.		Пасность.	Т. Я.
	—	—	—	1	25,0		ЮЗ2.	Пасм. 10.			
	—	—	—	9	20,0		ЮЗ2.	Пасм. 10.			
5	—	—	—	8	21,5	18,0	ЮЗ2.	Сл. куч. 8.		Облачно.	Об. ЮЗ2.
	—	—	—	1	24,3		ЮЗ2.	Куч. 5.			
	—	—	—	9	19,0		ЮЗ2.	Пасм. 10.			
6	—	—	—	8	22,0	14,0	Т.	Пасм. 10.	Перед вечеромъ небольшая гроза съ дождемъ отъ СЗ.	Пасность.	Пасм. ЮЗ2.
	кол. Бумбутуй.		15	1	33,0		ЮЗ2.	Сл. и пасм. 8.			
	—	—	—	8½	21,0		ЮЗ2.	Сл. 8.			
7	къ юго-зап.		20	8	26,3	16,7	ЮЗ2.	Пасм. 10.		Об. и пасм.	Т. Пасм.
	кол. Тосунъ		12	1	32,3		ЮЗ2.	Сл. пер. сл. и пасм. 10.			
	—	—	—	8½	23,3		ЮЗ1.	Сл. и пасм. 10.			
8	къ юго-зап.		33	8	17,0	14,5	СЗ2.	Сл куч. 7.		Утромъ Об.; потомъ Ясно.	Об. СЗ2.; послѣ полуд. дожд.
	кол. Шангынъ-далай		3	1	29,5		СЗ2.	Куч. 6.			
	—	—	—	9	15,7		Т.	Я.			
9	—	—	—	7	20,3	12,7	Т.	Пасм. 10.		Об. и пасм.	Т. Пасм.
	—	—	—	1	33,7		ЮВ2.	Пасм. 10.			
	—	—	—	8½	22,0		ЮЗ2.	Сл. куч. 8.			
10	кол. Баянъ-худукъ [1].		28	8	24,7	14,0	Ю1.	Я.	въ 5 ч. полудня сильный дождь отъ СЗ.	До полудня Я.; къ вечеру Об.	Я. ЮЗ2.
	—	—	—	1½	33,3		ЮЗ1.	Куч. и пасм. 8.			
	—	—	—	8½	17,0		СЗ2.	Сл. куч. и дожд. 8.			

[1]) Настоящій нашъ путь нѣсколько уклонялся отъ того, который снятъ на карту при возвращеніи изъ Гань-су.

Digitized by Google

11	къ зап. . . .	18	8	21,0	14,5	ЮЗ1.	Я.	въ 10 ч. в. сильная гроза отъ СЗ. съ проливн. дождемъ.	Ясно: къ вечеру Облачно.	Т. Об.; нѣсколько разъ дожд.	
	оз. Серикъ-долонъ	9	1	32,0		ЮЗ2.	Куч. 5.				
	— —	—	8	25,0		ЮЗ2.	Сл. куч. и дожд. 8.				
12	къ з.-юго-зап. кл. Валитъ - бубулыкъ	27	8	21,3	13,0	Т.	Я.		Ясно.	Об. Т.	
		15	1	32,0		Т.	Куч. 2.				
	— —	—	8	21,0		ЮВ1.	Я.				
13	— —	—	8	25,0	?	ЮВ2.	Пер. сл. и и насн. 6.		До полудня Я.; потомъ Об.	Я. ЮВ1.	
	— —	—	1	32,0		ЮЗ2.	Куч. и пер. сл. 5.				
	близъ южной окраины песковъ Тинтеры	17	8½	19,7		ЮЗ2.	Сл. куч. 4.				
14	къ зап. . . .	21	8	19,7	12,7	ЮЗ2.	Пасн. 10.		Пасмость.	Об. ЮЗ1.	
	кол. Шургулъ-худукъ	10	1	32,0		ЮЗ2.	Сл. куч. и насн. 10.				
	— —	—	8	21,7		Юз2.	Сл. куч. и куч. 10.				
15	кол. Цохоръ-тологой	21	8	24,5	14,5	ЮВ2.	Сл. и насн. 10.		Ясно.	Я. ЮВ2.	
	— —	—	1	34,5		ЮЗ1.	Куч. 5.				
	къ з.-ю.-зап. .	13	8	22,0		ЮЗ1.	Сл. 2.				
16	ф. Янъ-Джонза.	31	8	30,5	13,7	ЮЗ1.	Сл. куч. 7.	Послѣ полудня небольш. дождь	До полуд. Ясно; потомъ Облачно.	Т. Я.	Темп. воды въ кол. 203 ф. глуб. = +6,0.
	— —	—	1	35,5		З1.	Сл. куч. и сл. 5.	съ бурею отъ СЗ.			
	— —	—	8½	20,0		З1.	Сл. куч. 4.				
17	къ юго-зап. . .	9	8	12,3	17,0	ЮВ1.	Сл. и насн. 7.	Передъ полуд. небол. гроза съ дожд. Дождь.	Облачно.	Т. Об. и небольшой дождь.	
	возлѣ г. Дадзинъ.	5	1	?		ЮЗ2.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	8½	14,0		Т.	Дожд. 10.				
18	— —	—	8	21,2	13,0	Т.	Я.		Ясно.	Об. 2.	
	— —	—	1	31,0		З1.	Куч. 4.				
	— —	—	8½	17,5		ЮЗ1.	Сл. куч. 4.				
19	4 в. къ югу отъ гор. Дадзинъ.	6	8	24,7	13,3	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ2.	
	— —	—	1	31,0		ЮВ2.	Куч. 3.				
	— —	—	8½	20,3		Т.	Сл. 2.				
20	къ югу } въ горахъ.	10	8	21,3	17,0	Т.	Я.	Послѣ полудня небольш. гроза съ дожд. и мол. (въгорах.) град.	До полудня Я.; потомъ Об.	Я. ЮЗ1.	
	къ югу }	6	1	29,0		ЮВ2.	Куч. 3.				
	близъ гор. Да-и-гу.	18	8	10,0		Т.	Сл. куч. и сл. 10.				
21	къ югу	10	8	16,0	9,0	СВ2.	Куч. 2.		Утромъ Я.; съ полудня Об.	Я. 2.	
	къ юго-зап. . .	6	1	17,0		СЗ2.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	къ юго-зап. . .	13	8½	11,0		СЗ2.	Сл. куч. 7.				

Digitized by Google

22	къ юго-зап. . .	10	8	16,6	5,1	Т.	Я.		Ясно.	Об. и дождь.	
	р. Ярлынъ-голъ.	20	1½	22,2		Т.	Куч. 4.				
	— —	—	8½	12,2		Т.	Сл. куч. 7.				
23	къ югу. и зап. На перев. черезъ сѣверный хр. [1])	19	8	15,6	8,5	ЮВ4.	Сл. куч. 7.		Об. и дождь.	Об. СЗт.,	
		2	1	7,6		ЮВ3.	Дожд. 10.	Дождь.			
	за переваломъ .	14	8½	8,1		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
24	къ юго-зап. . . близъ р. Тэтунгъ-голъ	10	8½	12,2	5,9	Т.	Сл. куч. 8.		Об. и дождь.	Об. и дождь.	
		11	1	21,0		ЮЗ4.	Сл. куч. и дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	7½	11,2		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
25	кум. Чертынтонъ.	3	8	14,7	5,6	Т.	Куч. 3.		Ясно.	Т. Об.; до полуночи дожд.	
	р. Тэтунгъ-голъ.	7	1	26,0		ЮЗ4.	Куч. 2.				
	— —	—	8½	14,7		Т.	Я.				
26	— —	—	8	18,5	6,0	ЮВ4.	Пер. сл. 4.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	26,0		ЮВ4.	Куч. 3.				
	— —	—	8½	12,6		Т.	Сл. 3.				
27	— —	—	7½	15,6	11,0	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.		Облачно.	Т. Я.; къ утру Об.	
	— —	—	1½	26,6		Т.	Сл. и куч. 7.				
	— —	—	8½	16,0		Т.	Сл. куч. и куч. 10.				
28	— —	—	8	13,9	14,1	Т.	Дожд. 10.	Изморось	Об. и дождь.	Т. Об.	Утромъ туманъ.
	— —	—	1	14,1		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	9	13,1		Т.	Дожд. 10.				
29	— —	—	8	13,7	12,6	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь.	
	— —	—	1	16,6		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8½	13,5		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.				
30	— —	—	7½	15,4	11,0	Т.	Сл. куч. и бар. 10.	Послѣ полудня дождь.	Ясно.	Т. Об. и перемѣнами дождь.	
	— —	—	1	22,2		Т.	Куч. 6.				
	— —	—	8	9,4		Т.	Куч. 2.				

[1]) Для удобства описанія, хребетъ, лежащій по сѣв. сторону р. Тэтунга, названъ мною „Сѣвернымъ", а по южную — „Южнымъ".

Digitized by Google

ИЮЛЬ.

1	— — вверхъ по р. Рангита-голъ . близъ истока той же рѣки .	— 15 18	8 1 8½	13,9 17,2 6,0	5,4	Т. ЮЗ₂ Т.	Куч. 3. Куч. 5. Я.		Ясно.	Т. Я.	
2	къ з.-ю.-зап. . 5 в. за переваломъ черезъ южный хр. къ с.-зап. . . .	6 6 14	8 1 8½	12,2 16,0 11,2	2,6	Т. ЮЗ₄ Т.	Я. Куч. и пер. сл. 3. Дожд. и сл. куч. 8.		Ясно.	Т. Об. дождь.	
3	къ с.-зап. . . . къ зап. . . . . куп. Чейбсенъ.	4 13 5	8 1 9	11,9 15,1 10,0	5,6	Т. ЮВ₄ Т.	Сл. куч. 8. Дожд. и сл. куч. 8. Я.	Днемъ нѣск. разъ дожд.; въ полд. гроза отъ СЗ. съ мал. град.	Облачно.	Т. Об. и дожд.	
4	— — — — — —	— — —	8 1½ 8½	13,1 16,5 10,7	6,0	Т. Т. Т.	Я. Дожд. и сл. куч. 6. Пер. сл. 3.	Днемъ нѣсколько разъ дожд.	До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Об.; въ полд. сил. гроза съ проли.-дождемъ	
5	— — — — — —	— — —	8 1 8½	10,9 19,4 12,2	4,1	Т. Т. Т.	Я. Сл. куч. 5. Я.	На вост. солнце тум.; послѣ полудня небол. гроза съ З. съ дожд.	Ясно.	Т. Я.	
6	— — — — — —	— — —	8 1 8	15,4 21,0 16,9	6,0	Т. Т. Т	Я. Я. Дожд. и сл. куч. 8.	На восходѣ солнца туманъ.	Ясно.	Т. Я.	
7	— — — — — —	— — —	8 1 8	16,4 22,0 16,0	8,1	Т. ЮВ₁ Т.	Я. Пер. сл. 2. Я.		Ясно.	Я. СЗ₂.	
8	— — — — — —	— — —	8 1 8½	17,9 23,5 16,0	10,6	Т. Т. Т.	Я. Куч. 3. Я.	Передъ вечер. небольшая гроза отъ СЗ. съ дождемъ.	Ясно.	Т. Я.	
9	— — — — — —	— — —	8 1 8	18,7 22,6 18,5	11,0	Т. Т. СВ₁	Я. Сл. и сл. куч. 8. Дожд. 10.	Дождь.	До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	
10	— — — — — — въ вост.	— — 16	8 1 8½	12,6 17,2 12,9	12,5	Т. Т. Т.	Дожд. 10. Дожд. и сл. куч. 10. Дожд. 10.	Дождь. Дождь. Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь переменами.	

Digitized by Google

11	къ ю.-ю.-вост.	5	8	14,1	12,2	Т.	Дожд. и сл. куч. 10.		Об. и дождь.	Т. Об.	
	къ южной окраинѣ южнаго хр. (абс. выс. 10,600 фут.).	13	1	14,7		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	12,2		ЮВ$_1$.	Дожд. 10.	Дождь.			
12	— —	—	8	9,7	?	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь.	Темп. воды въ горномъ ручьѣ въ 9 ч. утра=+7,9.
	— —	—	1	12,0		ЮВ$_1$.	Дожд. 10.	передъ веч. небольш. гроза.			
	— —	—	8	8,5		ЮВ$_1$.	Дожд. 10.	Дождь.			
13	— —	—	8	9,4	4,5	Т.	Куч. 4.	Послѣ полудня небольш. гроза съ дождемъ.	Облачно.	Об.?$_1$. и дождь.	
	— —	—	1	16,6		ЮЗ$_1$.	Сл. куч. 8.				
	— —	—	8	?		?	?				
14	— —	—	8	10,4	7,2	Т.	Сл. куч. 2.	Утромъ небольшой дождь.	До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	
	— —	—	1	19,7		ЮВ$_1$.	Сл. и куч. 5.				
	— —	—	8	7,5		Т.	Сл. 3.				
15	— —	—	8	13,7	6,0	ЮВ$_1$.	Я.	Небол. гроза съ дожд.	До полудня Я.; потомъ Об.	Т. ЮВ$_1$.	Передъ вечеромъ дождь; на горахъ снѣжная крупа.
	— —	—	1	11,9		ЮВ$_1$.	Дожд. 10.				
	— —	—	8	7,2		Т.	Я.				
16	— —	—	8	10,7	4,2	Т.	Я.	Послѣ полудня небольш. гроза съ дождемъ.	Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	16,4		Т.	Дожд. 7.				
	— —	—	8	8,5		ЮЗ$_2$.	Я.				
17	— —	—	8	10,6	6,9	ЮЗ$_1$.	Сл. куч. 7.	Въ полд. гроза отъ СЗ. съ небол. дожд. и мелк. градъ.	Облачно.	Т. До полун. Я.; потомъ Об. и дождь до утра.	По горамъ сильный, но мелкій градъ и снѣжная крупа. Темп. почвы (черноземъ) на 1½ ф. глуб. =+12,2.
	— —	—	1	11,9		ЮЗ$_1$.	Дожд. 10.				
	— —	—	7½	8,1		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
18	— —	—	8	10,4	0,6	Т.	Я.	Передъ вечер. гроза отъ СЗ. съ дожд. и мел. град. Иней на вос. сол.	Ясно.	До полун. Об. и неб. дождь; къ утру Я.	
	— —	—	1	15,6		СЗ$_1$.	Куч. 2.				
	У южной подошвы г. Соди-соруксумъ (абс. выс. 11,200ф).	15	8	2,6		ЮВ$_1$.	Я.				
19	— —	—	8	8,5	1,0	ЮВ$_2$.	Пер. сл. 2.		До полудня Я.; потомъ Об.	Я. СЗ$_1$.	
	— —	—	1	16.6		ЮЗ$_1$.	Сл. куч. и насн. 10.				
	— —	—	8	6,4		ЮВ$_1$.	Я.				
20	— —	—	8	4,7	1,2	ЮВ$_1$.	Я.	Къ утру земля покрылась инеемъ.	Ясно.	ЮВ$_1$.; до полун. Я.; пот. сил. гроза отъ ЮВ. съ пр. д. и грд.	Вечеромъ зарница на ЮВ.
	— —	—	1	18,2		ЮЗ$_1$.	Куч. и сл. куч. 5.				
	— —	—	8	6,2		ЮВ$_1$.	Сл. куч. 8.				
21	— —	—	8	11,0	0,6	СЗ$_1$.	Я.	Въ полдень гроза отъ СЗ. съ сильн. мелкимъ градомъ и дожд.	Утромъ Я.; потомъ Об.	ЮВ$_1$.; нѣсколько разъ дождь и снѣжная крупа.	Къ утру земля покрылась инеемъ.
	— —	—	1	11,0		СЗ$_2$.	Дожд. и сл. куч. 7.				
	— —	—	8	0,1		ЮВ$_1$.	Сл. куч. 2.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	11,6	0,5	СЗ1.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Я. ЮВ1.	Темп. поч. (черноземъ, снизу суглинокъ). на 1ф. = +8,2. на 2ф. = +7,1. Темп. воды въ горномъ ручьѣ = +5,6.
	— —	—	1	9,1		СЗ2.	Дожд. и сл. куч. 8.				
	— —	—	7½	1,6		ЮВ1.	Я.	Дождь.			
23	— —	—	8	11,0	— 0,2	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	внизъ по р. Рангхта-голъ .	15	1	20,4		Т.	Куч. 5.				
	— —	—	8	8,5		Т.	Пер. сл. 3.				
24	— —	—	7	10,6	5,1	Т.	Сл. куч. 7.	Передъ полуд. и полночью гроза отъ СЗ. съ сил. дож. и мел. град.	Утромъ Я.; потомъ Об.	Т. Я.	Вершины горъ побѣлѣли отъ снѣга.
	вверхъ по правому притоку Рангхта. (абс. выс. 9,400 ф.)	3	1	20,7		СЗ1.	Сл. и пер. сл. 5.				
	— —	—	8	4,5		Т.	Я.				
25	— —	—	8	16,9	1,0	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ горномъ ручьѣ = +9,5.
	— —	—	1	25,4		ЮВ1.	Пер. сл. и сл. 3.				
	— —	—	8	10,1		ЮЗ1.	Пер. сл. 3.				
26	— —	—	8	13,5	5,1	Т.	Я.	Въ полдень небольшая гроза отъ ЮВ. съ дождемъ.	Облачно.	Т. Я.	
	— —	—	1	15,5		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	7,1		Т.	Я.				
27	— —	—	8	14,4	1,6	Т.	Я.	Передъ вечеромъ небольшой дождь.	Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	27,6		ЮВ1.	Куч. 3.				
	— —	—	8	11,9		ЮЗ1.	Я.				
28	— —	—	8	19,7	6,6	Т.	Я.	Передъ полуднемъ небольш. дождь.	Облачно.	Т. Я.	Темп. почвы (черноземъ) на 1 ф. глуб. = +13,5.
	— —	—	1	21,5		Т.	Дожд. и сл. куч. 9.				
	— —	—	8	12,2		СЗ1.	Дожд. и сл. куч. 10.				
29	— —	—	8	11,0	4,7	ЮВ1.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Въ 10 ч. утра слышенъ былъ небольшой подземный гулъ.
	внизъ по р. Рангхта	12	1	27,6		ЮВ1	Куч. и пер. сл. 4.				
	р. Тэтунгъ-голъ	4	8	14,4		ЮЗ2	Я.				
30	— —	—	8	22,2	6,0	ЮЗ2.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Я. ЮЗ1.	
	— —	—	1	31,6		ЮВ2.	Куч. 6.				
	— —	—	8½	16,4		ЮЗ2.	Бар. 5.				
31	— —	—	8	18,9	15,1	Т.	Сл. и сл. куч. 10.		Облачно.	Т. Об.	Въ воздухѣ сухой туманъ, вѣроятно пыль изъ сосѣдн. пустынь. Темп. почвы (сверху черноземъ, снизу глина) на 2 фут. глуб. = +14,0.
	возлѣ кум. Чертынтонъ	6	1	24,7		Т.	Сл. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	19,1		ЮВ1.	Сл. куч. 10.				

Digitized by Google

АВГУСТЪ.

1	— —	—	8	18,1	14,7	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.		Облачно.	Т. Об.; утромъ дождь.	Темп. почвы на 1 ф. глуб. = +19,4.
	— —	—	1	24,7		Т.	Сл. куч. и пасн. 10.				
	— —	—	8	16,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
2	— —	—	8	19,7	14,7	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.	Послѣ полудня дождь	Облачно.	Т. Об. и дождь.	
	къ с.-вост. . .	9	1	25,4		ЮЗ₁.	Куч. и сл. куч. 5.				
	къ с.-вост. . .	9	8	11,9		Т.	Сл. куч. 5.				
3	— —	—	8	13,7	10,7	Т.	Дожд. и сл. куч. 10.		Облачно.	Т. Об. и дождь.	
	у зап. подошвы горы Гаджуръ. . (абс. выс. 12,400 ф.)	10	1	9,7		СВ₂.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	6,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
4	— —	—	8	5,4	4,5	ЮВ₁.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	Т. Об.	
	— —	—	1	11,6		ЮВ₁.	Сл. куч. 10.				
	— —	—	8	3,7		Т.	Сл. 2.				
5	— —	—	8	17,0	4,5	ЮВ₁.	Куч. 5.		Облачно.	Т. Я.	
	— —	—	1	13,2		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	7,2		СЗ₁.	Дожд. и сл. куч. 10.				
6	— —	—	8	?	7,0	Т.	Дожд. и сл. Куч. 10.		Об. и дождь.	Т. Об. и небольшой дождь.	Темп. воды въ ключѣ = +1,6.
	— —	—	1	8,9		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	6,0		СЗ₁.	Дожд. и сл. куч. 10.	Дождь.			
7	— —	—	8	2,6	?	СЗ₃.	Снѣг. 10.	Мятель.	Об., снѣгъ и дождь.	Об СЗ₃.	
	— —	—	1	4,7		СЗ₂.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	— —	—	8	2,2		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
8	— —	—	8	6,0	3,0	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Об. и дождь.	Об. СЗ₁. и дождь.	
	— —	—	2	5,9		ЮВ₁.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	3,7		ЮВ₁.	Дожд. и сл. куч. 10.				
9	— —	—	8	1,0	?	Т.	Снѣг. 10.	Сильная мятель.	Об., снѣгъ и дождь.	Об. ЮВ₂; на разсвѣтѣ дождь и потомъ снѣгъ.	Снѣгъ шелъ съ 6—11 ч. утра и выпалъ на 2 дюйма; къ вечеру стаялъ, за исключеніемъ вершинъ горъ.
	— —	—	1	3,9		ЮВ₁.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	3,7		Т.	Дожд. 10.				
10	— —	—	8	6,6	4,1	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	Я. ЮВ₁.	
	— —	—	1	9,5		ЮВ₁.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	8	5,6		ЮЗ₂.	Сл. куч. и дожд. 10.				

Digitized by Google

11	— —	—	8	10,0	4,1	ЮВ1.	Куч. 2.	После полудня небольшой дождь.	Облачно.	Я. Сз.	Темп. поч. (суглинокъ съ примѣсью гальки) на 1ф. = +6,9. на 2ф. = +4,7.
	— —	—	1	12,2		ЮВ1.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	7,6		ЮВ1.	Дожд. 10.				
12	— —	—	8	9,4	7,5	Т.	Дожд. 10.				
	у восточ. подножія горы Гаджуръ. . (абс. выс. 10,800ф.)	7	1	14,4		ЮВ1.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об.	
	— —	—	8	9,7		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.				
13	— —	—	8	10,0	9,1	Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	1	14,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь.	
	— —	—	8	9,1		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
14	— —	—	8	10,4	6,6	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	1	8,9		Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь.	
	— —	—	8	7,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
15	— —	—	8	8,9	7,2	Т.	Дожд. 10.				Темп. воды въ ручьѣ = +6,7.
	— —	—	1	9,7		ЮВ1.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь.	
	— —	—	8	5,7		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
16	— —	—	8	6,0	5,1	ЮЗ1.	Дожд. 10.	Дождь.			Темп. н. (суглинокъ съ гальк.) на 1ф. = +10,4. на 2ф. = +9,9.
	— —	—	1	8,5		ЮЗ1.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь.	
	— —	—	8	5,0		Т.	Дожд. 10.				
17	— —	—	8	12,0	— 1,5	ЮВ2.	Сл. и пер. сл. 3.		Утромъ Я.; потомъ Об.	Т. Я.	
	къ юго-зап. . .	12	1	13,4		ЮВ2.	Сл. куч. 10.				
	къ зап.	5	8	10,0		Т.	Сл. куч. 9.				
18	— —	—	8	7,9	7,6	ЮЗ1.	Дожд. 10.	Дождь.	Утромъ Об.; потомъ Я.	Т. Об.; съ полуночи дождь.	
	близъ кум. Чертытонъ	12	1	19,7		ЮВ1.	Сл. куч. и куч. 5. Я.				
	— —	—	8	7,2		ЮВ1.					
19	— —	—	8	9,5	1,4	Т.	Сл. куч. 3.	Передъ вечеромъ небольшой дождь.	Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	22,2		ЮЗ1.	Сл. куч. и сл. 5. Я.				
	— —	—	8	5,7		Т.					
20	— —	—	8	5,1	— 0,2	Т.	Я.	Утромъ иней.	Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ р. Рангхтъ въ 7 ч. веч. = +12,4.
	р. Тетунгъ-голъ.	6	1	26,9		ЮВ1.	Куч. и сл. куч. 5. Я.				
	— —	—	8	10,6		ЮЗ2.					
21	— —	—	8	7,2	3,5	Т.	Дожд. 10.				
	— —	—	1	9,7		Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Я.	
	— —	—	8	10,2		ЮЗ2.	Дожд. 10.	Дождь.			

Digitized by Google

22	— —	—	8	10,2	6,4	Т.	Сл. куч. 10.		Облачно.	Т. Об. и до полуд. дожд.	
	— —	—	1	10,4		ЮЗз.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	10,4		ЮВз.	Дожд. 10.	Дождь.			
23	— —	—	8	9,1	4,4	Т.	Сл. куч. 7.		Ясно.	Т. Об. и до полуд. дожд.	
	— —	—	1	23,2		ЮЗз.	Я.				
	— —	—	8	10,6		ЮЗз.	Куч. 4.				
24	— —	—	7½	8,2	6,2	Т.	Сл. и сл. куч. 5.	После полудня небольш. гроза от СЗ. съ проливн. дождемъ.	До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.; къ утру Об.	
	вверхъ по р. Рангхта	14	1½	19,1		ЮЗз.	Куч. и сл. куч. 8.				
	— —	—	8	6,6		Т.	Я.				
25	— —	—	8	8,2	8,0	СЗз.	Пер. сл. 8.		Об. и дождь.	Т. Об.	
	вверхъ по р. Рангхта	10	1	9,7		СЗз.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	7,2		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
26	— —	—	8	8,1	5,5	Т.	Дожд. 10.		Облачно.	Т. Об. и дождь.	
	близъ перевала черезъ южный хреб.	10	1	8,1		ЮВз.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	4,7		ЮВз.	Дожд. 10.	Дождь.			
27	— —	—	8	5,4	3,2	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь.	
	— —	—	1	6,2		ЮВз.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	3,5		Т.	Сл. куч. 8.				
28	— —	—	8	5,7	1,4	СЗз.	Я.		Ясно.	Я. СЗз.	Темп.п. (мокр. на 1ф. = +9,4. сугли- на 2ф. = +8,5. нокъ).
	— —	—	1	16,0		СЗз.	Куч. 4.				
	— —	—	8	5,6		ЮВз.	Дожд. 8.				
29	— —	—	8	11,9	2,2	Т.	Я.		Ясно.	Я. СЗз.	Темп. воды въ горныхъ ручьяхъ: a) на сѣв. стор. перевала въ 7 ч. ут. = +5,4. b) въ юж. окраинѣ хр. въ 1 ч. дня = +14,5.
	въ южной окраинѣ южнаго хребта .	9	1	19,7		ЮЗз.	Куч. 2.				
	— —	—	7½	10,2		ЮВз.	Сл. 2.				
30	— —	—	8	7,9	7,2	ЮВз.	Дожд. 10.	Дождь.	Облачно.	ЮВз. Я.; къ утру Об.	Темп. воды въ ручьѣ въ 7 ч. ут. = +7,4.
	— —	—	1	13,1		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	къ с.-с.-зап. . .	13	8	9,5		Т.	Дожд. Ю.	Дождь.			
31	— —	—	8	10,0	8,1	Т.	Сл. куч. и дожд. 10.		Облачно.	Т. Об.; съ вечера дождь.	
	къ с.-с.-зап. . .	20	1	13,5		СЗз.	Дожд. 10.				
	кум. Чейбсенъ.	2	8	9,7		ЮЗз.	Дожд. 10.	Дождь.			

Digitized by Google

СЕНТЯВРЬ.

1	—	—	—	8	+ 8,5	+ 8,5	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и съ вечера дождь.	
	—	—	—	1	+11,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	+10,1		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
2	—	—	—	8	+ 7,7	+ 6,7	Т.	Я.	Передъ вечеромъ небольш. гроза отъ СЗ. съ дождемъ.	Я с н о.	Т. Об.	Вечеромъ на ЮВ. зарница.
	—	—	—	1	+19,4		Т.	Сл. куч. 5.				
	—	—	—	8	+ 3,5		Т.	Я.				
3	—	—	—	8	+11,0	— 1,7	Т.	Я.	Послѣ полудня небольш. гроза отъ СЗ. съ дождемъ и градомъ.	До полудня Я.; потомъ Об.	Я. СВ₂.	
	—	—	—	1	+19,4		Т.	Сл. куч. и дожд. 6.				
	—	—	—	8	+ 6,6		СВ₂.	Сл. куч. 3.				
4	—	—	—	8	+ 7,2	+ 0,4	Т.	Сл. куч. и дожд. 8.	Послѣ полудня отъ СЗ гроза съ сильнымъ дождемъ.	О б л а ч н о.	Я. СВ₂.	
	—	—	—	1	+13,5		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	+ 5,6		Т.	Сл. куч. 6.				
5	—	—	—	8	+ 9,1	— 0,9	Т.	Сл. и пер. сл. 5.	Днемъ нѣсколько разъ дождь.	До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	Темп. воды въ ручьѣ: въ 7 ч. утра = + 7,5. въ 1½ ч. дня = +14,7. въ 7 ч. веч. = +10,0.
	—	—	—	1	+15,4		ЮЗ₁.	Сл. куч. и дожд. 6.				
	—	—	—	7½	+ 2,6		Т.	Сл. 2.				
6	—	—	—	8	+ 7,5	— 4,6	Т.	Я.	Послѣ полудня небольш. гроза отъ СЗ. съ дождемъ.	Я с н о.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+15,1		ЮЗ₁.	Куч. 5.				
	—	—	—	8	+ 2,2		СВ₁.	Я.				
7	—	—	—	8	+ 6,9	— 4,6	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	Темп. п. (черноземъ). на 1ф. +10,1 на 2ф. +11,0
	къ вост.		10	1	+15,1		Т.	Куч. и сл. куч. 5.				
	къ ю.-ю.-вост.		12	8	+ 3,9		Т.	Сл. 8.				
8	—	—	—	8	+ 8,5	+ 0,6	Т.	Я.		Я с н о.	Я. ЮВ₁.	
	въ южной окраинѣ южнаго хребта.		13	1	+19,7		ЮВ₁.	Я.				
	—	—	—	8	+ 6,9		ЮВ₂.	Сл. куч. 4.				
9	—	—	—	8	+ 5,4	+ 0,1	ЮВ₁.	Пер. сл. 2.	Послѣ полудня небольш. гроза отъ СЗ. съ сильнымъ снѣгомъ.	До полудня Я.; потомъ Об.	Об. ЮВ₂.	
	—	—	—	1	+13,7		ЮВ₂.	Сл. куч. и дожд. 8.				
	—	—	—	8	+ 1,2		Т.	Я.				
10	—	—	—	8	+ 8,7	— 1,1	Т.	Я.		Я с н о.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+17,5		ЮЗ₁.	Куч. 3.				
	—	—	—	8	+ 6,0		ЮВ₁.	Я.				

Digitized by Google

11	—	—	—	8	+ 6,6	+ 3,9	Т.	Сл. и сл. куч. 9.		Облачно.	Т. Об.	
	—	—	—	1	+ 8,9		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	—	—	—	8	+ 6,0		СВ1.	Дожд. 10.	Дождь.			
12	—	—	—	8	+ 2,9	+ 2,0	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дожд.	Т. Об. и дожд.	
	—	—	—	1½	+ 5,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	+ 2,9		ЮВ1.	Дожд. 10.	Дождь.			
13	—	—	—	8	+ 0,7	+ 0,4	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Облачно.	Т. Об., дождь и снѣгъ.	
	—	—	—	1	+ 4,5		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	+ 3,5		ЮЗ1.	Дожд. 10.				
14	—	—	—	8	+ 2,5	+ 1,4	Т.	Дожд. и сл. куч. 10.	Передъ вечеромъ небольш. грозы отъ СЗ. съ проливн. дожд.	Облачно.	Т. Об.; дождь и снѣгъ въ перемежку.	
	—	—	—	1	+16,0		ЮВ1.	Куч. и сл. куч. 3.				
	—	—	—	7½	+ 3,5		Т.	Куч. 2.				
15	—	—	—	8	+ 4,4	+ 1,0	ЮЗ1.	Дожд. 10.	Передъ веч. небол. грозы отъ СЗ. съ дожд., снѣг. и град.	Облачно.	Т. Об.; до полудня кусками дожд.	
	—	—	—	1	+ 7,2		ЮЗ1.	Сл. куч. и дожд. 8.				
	—	—	—	7½	— 1,5		Т.	Я.				
16	—	—	—	8	+ 1,4	— 1,1	Т.	Сл. куч. и снѣг. 8.		Ясно.	Т. Об. и небольшой снѣгъ.	
	—	—	—	1	+12,9		ЮВ1.	Куч. 3.				
	—	—	—	8	+ 2,2		ЮВ1.	Я.				
17	—	—	—	8	+ 2,9	— 2,7	Т.	Пер. сл. 4.	Передъ вечеромъ сильная метель.	Облачно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+10,2		СЗ1.	Куч. и сл. куч. 7.				
	—	—	—	7½	+ 1,4		Т.	Снѣг. 10.				
18	—	—	—	8	+ 2,6	+ 0,6	Т.	Снѣг. и сл. куч. 10.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Т. Об. и сильный снѣгъ.	
	—	—	—	1	+ 3,1		Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	—	—	—	7½	+ 1,7		Т.	Сл. куч. и снѣг. 8.				
19	—	—	—	8	— 1,9	— 3,4	СЗ1.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+12,2		ЮЗ1.	Куч. 4.				
	—	—	—	8	+ 2,6		ЮВ1.	Я.				
20	—	—	—	8	— 0,5	— 1,0	Т.	Сл. куч. 6.	На разсвѣтѣ и послѣ полудня небольш. снѣгъ.	Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ горномъ ручьѣ=+4,6.
	—	—	—	1	+14,2		ЮЗ1.	Куч. и пер. сл. 4.				
	къ с. с.-зав. . .		16	7½	+ 3,7		ЮВ1.	Сл. 4.				
21	въ зав.		16	8	+ 2,9	+ 1,0	Т.	Сл. куч. и снѣг. 8.	Послѣ полудня грозы отъ СЗ. съ сильнымъ снѣгомъ.	Облачно.	Т. Об. и снѣгъ перемежками.	
	кум. Чейбосанъ.		8	1	+ 7,2		ЮВ1.	Снѣг. и сл. куч. 8.				
	—	—	—	8	+ 2,2		ЮВ1.	Сл. 2.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	+ 1,2	— 4,0	Т.	Куч. 6.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+13,2		ЮВ2.	Куч.. 3.				
	— —	—	8	+ 2,2		ЮВ2.	Я.				
23	— —	—	8	± 0	— 1,9	Т.	Сл. 8.		Ясно.	Я.; къ утру Об. Сз2.	Темп. п. (черноземъ.) на 1с. = +7,5. на 2с. = +8,9. Темп. воды въ ручьѣ въ 10 ч. утра = +10,9.
	— —	—	1	+ 9,5		ЮЗ1.	Куч. и пер. сл. 6.				
	къ с.-с.-зап. .	12	8	— 1,5		Т.	Сл. 2.				
24	— —	—	8	— 6,7	— 7,7	Т.	Сл. 2.	Сошёлъ полудня снѣгъ.	Ясно.	Т. Я.	
	къ сѣв.-зап. .	15	1	+11,9		ЮВ1.	Куч. 3.				
	къ сѣв.-зап. .	6	8	+ 0,1		СЗ2.	Сл. 4.				
25	къ зап.	2	8	— 1,9	— 1,5	Т.	Снѣг. и сл. куч. 10.		Облачно.	Об.; до полуночи СЗ.; потомъ Т.	
	къ зап. . . .	10	1	+ 6,0		ЮЗ1.	Сл. куч. 8.				
	къ зап.	8	8	— 1,5		ЮВ2.	Снѣг. 10.	Сильная мятель.			
26	— —	—	8	— 3,4	— 8,1	Т.	Куч. 3.	Въ полдень сильная мятель.	До полудня Об.; потомъ Я.	Т. Я.	
	р. Вугукъ-голъ. вверхъ по той-же рѣкѣ	7	1	+ 5,1		СЗ1.	Сл. куч. и снѣг. 5.				
		2	8	— 6,9		Т.	Я.				
27	— —	—	8	— 4,2	— 10,9	СЗ2.	Сл. и пер. сл. 8.		Пасмурность.	Т. Я.	Въ полдень вокругъ солнца ложный кругъ.
	вверхъ по той-же рѣкѣ	14	1	+ 7,7		ЮЗ1.	Пасм. 10.				
	вверхъ по той-же рѣкѣ	6	7½	+ 1,2		СЗ1.	Сл. куч. и снѣг. 10.	Снѣгъ.			
28	— —	—	8	— 1,5	— 4,0	Т.	Снѣг. 10.		Облачно.	Т. Об. и до полуночи снѣгъ.	
	переваль въ долин. Тэтунгъ-гола	12	1	+ 2,5		СЗ2.	Снѣг. 10.	Мятель.			
	къ сѣв.	5	7½	— 0,2		Т.	Сл. и сл. куч. 8.				
29	— —	—	8	— 3,4	— 3,1	СВ1.	Снѣг. 10.	Мятель.	Облачно.	Т.; до полуночи Я.; потомъ Об. и снѣгъ.	
	къ сѣв.	9	1	+ 6,5		СЗ2.	Снѣг. и сл. куч. 6.				
	р. Тэтунгъ-голъ (бл. гор. Ю-нанъ-нонь)	15	8	— 4,2		Т.	Сл. 2.				
30	— —	—	8	— 6,5	— 12,5	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	вверхъ по р. Тэтунгъ-голъ . . .	10	1	+10,0		ЮЗ2.	Куч. 2.				
	— —	—	7½	— 1,5		ЮЗ1.	Я.				

Digitized by Google

ОКТЯВРЪ.

1	— —	—	8	— 4,6	— 6,7	СЗ1	Я.		Облачно.	Я. СЗ2.	
	— —	—	1	?		СЗ2.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	7½	— 2,1		Т.	Я.				
2	— —	—	8	— 3,2	— 6,7	СЗ2.	Я.	Передъ вечеромъ небольш. снѣгъ.	Ясно.	Я. СЗ2.	Темп. воды въ р. Тэтунгъ-годъ въ 8 ч. утра +1,0.
	къ сѣв.-зап. . .	15	1	+ 5,6		ЮВ1	Куч. и сл. куч. 7.				
	къ зап. . . .	5	8	— 1,5		СЗ1.	Я.				
3	— —	—	8	— 2,7	— 7,0	Т.	Я.		Ясно.	Я. СЗ2.	
	къ зап.	14	1	+ 11,2		ЮЗ2	Пер. сл. 3.				
	къ зап.	2	8	+ 2,5		ЮВ2.	Сл. 8.				
4	— —	—	8	— 3,7	— 4,0	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Об. и снѣгъ до полуночи: ЮВ2.	
	къ зап.	5	1	+ 6,0		ЮВ1	Снѣг. и сл. куч. 8.	Снѣгъ.			
	къ зап.	7	8	— 4,2		СВ1.	Снѣг. 10.	Сильная мятель.			
5	— —	—	8	— 6,5	— 10,5	ЮВ1.	Снѣг. и сл. куч. 10.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Т. Об.	
	въ долинѣ Тэтунгъ-гола . .	6	1	+ 1,4		Т.	Снѣг. и пасм. 10.	Снѣгъ.			
	— —	—	8	— 3,6		Т.	Сл. куч. 8.				
6	— —	—	8	+ 1,6	— 4,6	Т.	Сл. куч. и снѣг. 8.		Облачно.	Об. Т. и снѣгъ.	
	къ з.-ю.-зап. .	6	1	+ 3,5		Т.	Снѣг. и сл. куч. 8.	Снѣгъ.			
	на перевалѣ черезъ водораздѣлъ р. Тэтунга и оз. Кукунора	9	8	— 5,0		СВ1.	Сл. 3.				
7	— —	—	8	— 5,9	— 7,0	Т.	Сл. куч. и снѣг. 8.	Снѣгъ.	Облачно.	Об. СВ2.	
	р Балема	12	1	+ 5,7		Юг.	Сл. куч. 7.				
	внизъ по той-же рѣкѣ	6	8	— 4,6		Т.	Сл. куч. 5.				
8	— —	—	8	— 2,4	— 5,9	СЗ1.	Сл. куч. и снѣг. 9.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Т. Об. и небольш. снѣгъ.	
	— —	—	1	+ 8,1		ЮВ1.	Снѣг. и сл. куч. 10.	Снѣгъ.			
	— —	—	8	— 2,1		СВ2.	Снѣг. и сл. куч. 10.	Снѣгъ.			
9	— —	—	8	— 7,7	— 7,7	Т.	Сл. куч. 5.		Ясно, къ вечеру Об.	Т. Об. и сильный снѣгъ.	
	къ зап.	9	1	+ 1,0		Т.	Куч. 2.				
	къ зап.	8	8	— 6,9		Т.	Снѣг. 10				
10	— —	—	8	— 5,7	— 7,0	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Т. Об. и снѣгъ.	
	внизъ по р. Шалато	11	1	— 2,1		СЗ2.	Снѣг. 10.	Сильная мятель.			
	— —	—	8	— 6,7		СЗ2.	Снѣг. 10.				

Digitized by Google

11	— —	—	8	— 17,5	— 19,0	ЮВ.	Сл. и пер. сл. 6.		Ясно.	Т. Я.	
	къ юго-зап. . .	9	1	+ 1,9		СЗ.	Снѣг. и насн. 10.				
	вниз по р. Уланъ-хошунъ	5	8	— 10,0		СЗ.	Я.				
12	— —	—	8	— 10,6	— 13,7	Т.	Сл. и насн. 10.		Пасмоть.	Насн. СВ.	
	вниз по той же рѣкѣ	14	1	+ 0,2		Т.	Пер. сл. . сл. и насн. 10.				
	— —	—	7½	— 5,6		СЗ.	Сл. 4.				
13	— —	—	8	— 5,9	— 12,7	СЗ.	Я.		Ясно.	Я. СЗ.	
	— —	—	1	+ 7,0		ЮЗ.	Я.				
	— —	—	8	— 4,2		С.	Я.				
14	— —	—	8	— 5,6	— 10,6	С.	Пер. сл. 2.		Утромъ Я.; потомъ Пасмоть.	Я. С.	Темп. н. мок. нес. на 1ф. = +1,1 сол. и гл. на 2ф. = +2,5 Снѣгу въ разн. Куку-нора нѣтъ. Оз. свобод. отъ льда; замер. только небольш. мелк. заливы.
	озеро Куку-норъ. (сѣв. берегъ). .	13	1	?		Т.	Насн. 10.				
	— —	—	8	— 6,2		Т.	Сл. 3.				
15	— —	—	8	— 6,0	— 10,2	Т.	Сл. 5.		Облачно.	Я. С.	
	устье р. Уланъ-хошунъ	8	1	+ 4,4		ЮЗ.	Сл. 6.				
	— —	—	8	— 7,5		Т.	Я.				
16	— —	—	8	— 7,4	— 11,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	устье р. Дэль .	15	1	+ 4,5		ЮВ.	Сл. куч. 4.				
	— —	—	7½	— 3,7		СЗ.	Я.				
17	— —	—	8	— 8,4	— 16,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ Куку-норѣ: въ 8 ч. пополуд. = +7,0 въ 6 ч. пополуд. = +4,5
	на с.-зап. берегу Куку-нора . . .	17	1	+ 5,0		ЮЗ.	Я.				
	на зап. берегу Куку-нора . . .	4	7½	— 5,7		СЗ.	Я.				
18	— —	—	8	— 6,5	— 5,0	Т.	Сл. и сл. куч. 4.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ оз. Куку-норѣ въ 8 ч. утра = +2,0.
	— —	—	1	+ 5,7		ЮЗ.	Куч. 2.				
	— —	—	7½	— 6,7		З.	Я.				
19	— —	—	8	— 7,7	— 14,2	З.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды: въ оз. Куку-норѣ въ 7½ ч. ут. = +0,7 въ р. Бухайнъ-голъ въ 3 ч. пополуд. = +6,0.
	въ ю.-ю.-зап. .	16	1	+ 5,4		Т.	Я.				
	р. Бухайнъ-голъ.	4	8	— 3,2		Т.	Я.				
20	— —	—	8	— 6,5	— 9,2	СЗ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 7,6		ЮЗ.	Я.				
	— —	—	8	— 4,6		Т.	Я.				
21	— —	—	8	— 10,0	— 11,5	СЗ.	Я.		Ясно.	Я.; до полуд. Т.; послѣ СЗ.	
	р. Цайцза-голъ .	15	1	+ 2,9		Т.	Пер. сл. 2.				
	— —	—	7½	— 5,2		Т.	Я.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	— 8,4	— 10,5	Т.	Сл. и сл. куч. 6.		Ясно.	Т. Я.	
	къ юго-зап. .	10	1	+ 2,6		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 5,4		Т.	Я.				
23	— —	—	8	— 4,2	?	З4.	Я.		Ясно.	Я. до полуночи Т.; потомъ З. порывами.	Рѣчки и ручьи начинаютъ замерзать.
	вверхъ по р. Цайцза-голъ	20	1	+ 3,1		З2.	Я.				
	— —	—	7½	— 3,4		З2.	Я.				
24	— —	—	8	— 4,0	— 4,2	ЮЗ2.	Пер. сл. и сл. 4.		Ясно.	Я. З2.	
	за перев. черезъ Южно-куку-норскій хребетъ .	18	1	+ 0,1		ЮЗ2.	Сл. 3.				
	— —	—	7½	— 6,0		ЮЗ2.	Я.				
25	— —	—	8	— 12,4	— 11,9	СВ4.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ2	
	оз. Далай-дабасу.	13	1	+ 4,1		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 7,1		Т.	Я.				
26	— —	—	8	— 9,0	— 13,5	Т.	Сл. 4.		Ясно.	Т. Я.	Съ 2—6 ч. пополуд. сильный СЗ. вѣтеръ.
	къ сѣв.-зап. .	14	1	+ 7,2		Т.	Пер. сл. 6.				
	— —	—	8	— 6,5		Т.	Я.				
27	— —	—	8	— 7,0	— 8,6	Т.	Сл. и пасн. 10.		Пасмоть.	Т. Я.	Тем. п. на 1ф. = + 0 (солен. на 2ф. = + 0,6 глина). Почва промерзла на 8 дюйм.
	— —	—	1	+ 6,6		СЗ2.	Пер. сл. и пасн. 7.				
	— —	—	8	— 5,1		Т.	Пер. сл. и пасн. 10.				
28	— —	—	8	— 4,0	— 4,0	ЮВ2.	Снѣг. и сл. куч. 10.		Пасмоть.	Т. Пасмоть.	
	къ сѣв.-зап. .	16	1	— 2,7		СЗ2.	Сл. и пасн. 10.				
	къ сѣв.-зап. .	4	7½	— 12,2		Т.	Я.				
29	— —	—	8	— 12,7	— 11,9	СЗ4.	Снѣг. 10.	Мятель.	Об. и мятель.	Об. СЗ4. и мятель.	
	р. Дуланъ-голъ.	13	1	— 7,7		СЗ2.	Снѣг. 10.	Мятель.			
	— —	—	8	— 9,4		ЮЗ2.	Я.				
30	— —	—	8	— 17,1	— 23,4	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	Дуланъ-китъ (ставка Цинъ-хай Ванъ)	9	1	— 1,7		Т.	Я.				
	— —	—	7½	— 8,2		ЮВ2.	Я.				
31	— —	—	8	— 14,4	— 15,2	ЮВ2.	Я.		Ясно.	Т. ЮВ4.	
	— —	—	1	+ 3,5		ЮЗ2.	Пер. сл. 3.				
	— —	—	8	— 7,1		ЮВ2.	Сл. и пер. сл. 6.				

Digitized by Google

НОЯВРЬ.

1	— —	—	8	— 12,5	— 16,5	Т.	Сл. и пасм. 10.		Пасмость.	Пасм. ЮВ.	
	— —	—	1	+ 3,7		Т.	Сл. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 6,5		Т.	Пасм. 10.				
2	— —	—	8	— 9,0	— 10,0	ЮВ₁.	Сл. 6.		Ясно.	Т. Я.	
	вникъ по р. Дулантъ-голъ . . .	9	1	+ 1,0		ЮЗ₃.	Я.				
	— —	—	8	— 6,5		Т.	Я.				
3	— —	—	8	— 13,7	— 18,0	СВ₁.	Я.		Ясно.	Я. СЗ₁.	
	оз. Дулантъ-норъ.	12	1	+ 1,0		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 17,1		Т.	Я.				
4	— —	—	8	— 17,5	— 22,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Снѣгъ лежитъ только на вершинахъ горъ.
	къ юго-зап. . .	13	1?	— 0,6		Т.	Пер. сл. 2.				
	къ югу	4	8	— 12,4		ЮЗ₁.	Я.				
5	— —	—	8½	— 12,5	— 13,4	ЮЗ₁.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ₁.	
	— —	—	1	— 2,7		ЮВ₁.	Я.				
	— —	—	7½	— 9,5		ЮЗ₁.	Я.				
6	— —	—	8	— 9,4	— 10,9	Т	Сл. 6.		До полуд. Об.; потомъ Я.	Т. Я.	
	р. Цаса-голъ .	16	1	+ 2,9		СЗ₁.	Сл. и пер. сл. 5.				
	— —	—	7½	— 12,7		ЮВ₁.	Я.				
7	— —	—	8	— 7,7	— 11,7	ЮВ₁.	Сл. 4.		Ясно.	ЮВ₁. Я.	Темп. п. на 1ф.=-2,0. (глина). на 2ф.=-0,1. Почва промерзши на 1¼ фута.
	— —	—	1	+ 6,0		СЗ₁.	Сл. 2.				
	— —	—	7½	— 9,2		ЮВ₁.	Я.				
8	— —	—	8	— 9,5	— 11,0	ЮВ₁.	Пер. сл. 5.		Пасмость.	Я. ЮВ₂.	
	къ сѣв.-зап. . кл. Далынъ-тургынъ	13	1	— 0,5		З₁.	Пасм. 10.				
		15	8½	— 13,1		Т.	Сл. 2.				
9	— —	—	8	— 8,0	— 7,7	СЗ₂.	Снѣг. 10.	Метель.	До полудня Об. и снѣгъ; потомъ Я.	Об. ЮЗ₂; къ утру снѣгъ.	
	— —	—	1	— 0,2		ЮВ₁.	Сл. куч. 5.				
	— —	—	7½	— 16,1		Т.	Я.				
10	— —	—	8	— 11,1	— 12,7	Т.	Сл. и пасм. 10.		Пасмость.	Т. Пасм.	Въ полдень вокругъ солнца ложный кругъ. Темп. воды въ незамерзшей р. Балгатынъ-голъ въ 4 ч. пополуд. =+3,0.
	р. Балгатынъ-голъ внизъ по той-же рѣкѣ.	12	1	— 1,5		Т.	Пасм. 10.				
		4	8	— 10,2		Т.	Сл. 3.				

Digitized by Google

11	— —	—	8	— 18,4	— 20,9	Т.	Я.		Ясность.	Т. Я.	
	бол. Иргицыкъ.	11	1	+ 1,2		Т.	Пасм. 10.				
	— —	—	7½	— 12,2		Т.	Я.				
12	— —	—	8	— 20,9	— 20,9	ЮВ₄.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 0,9		Т.	Пер. сл. 3.				
	— —	—	8	— 12,4		Т.	Сл. 3.				
13	— —	—	8	— 13,1	— 15,2	Т.	Сл. и пасм. 10.		Ясность. Пасность.	Т. Я.	
	къ зап.	6	1	+ 4,1		ЮЗ₄.	Пер. сл. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 16,5		Т.	Я.				
14	— —	—	8	— 16,5	— 18,6	ЮВ₄.	Я.		Ясность. Пасность.	Т. Я.	Передъ полуднемъ вокругъ солнца ложный кругъ.
	къ юго-зап. . .	16	1	+ 1,6		СЗ₄.	Пасм. 10.				
	къ юго-зап. . .	10	8	— 5,5		СЗ₄.	Сл. 7.				
15	— —	—	8	— 20,0	— 20,2	Т.	Сл. и пасм. 10.		Пасность.	Об.; до полуд. СЗ₄; потомъ Т.	Снѣгу нигдѣ нѣтъ.
	р. Балинъ-голъ.	16	1	— 0,9		Т.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	— 11,9		Т.	Пасм. 10.				
16	— —	—	8	— 19,6	— 22,1	ЮВ₄	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 2,0		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 14,6		Т.	Я.				
17	— —	—	8	— 24,2	— 25,2	ЮВ₄.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	р. Хара-усу .	14	1	+ 1,2		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 16,5		Т.	Я.				
18	— —	—	8	— 24,2	— 23,6	ЮВ₄.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	ф. Дзунъ-засакъ.	14	1	+ 1,0		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 14,6		Т.	Я.				
19	— —	—	8	— 18,4	— 20,2	Т.	Сл. и вер. сл. 5.		Облачно.	Т. Я.	Темп. п. (солевая мокрая глина). } на 1ф. = -1,5.
	— —	—	1	— 0,9		Т.	Сл. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 5,2		СЗв.	Сл. и пасм. 8.				
20	— —	—	8	— 14,4	— 13,6	ЮВ₄.	Я.		Ясно.	Об.; съ вечера СЗ₄; потомъ Т.	Темп. ключа въ 11 час. дня = +6,5.
	— —	—	1	+ 2,5		Т.	Сл. 2.				
	— —	—	8	— 13,7		Т.	Я.				
21	— —	—	8	— 19,6	— 20,9	Т.	Сл. 2.		Ясно.	Т. Я.	Темп. того же ключа въ 8 ч. ут. = +6,2.
	— —	—	1	+ 2,6		Т.	Сл. 2.				
	— —	—	8	— 13,5		Т.	Сл. 2.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	— 16,5	— 17,4	Т.	Сл. 2.		Пасм. и послѣ полудня туч[illegible]	Я. ЮВ₁.	
	въ югу	14	1	— 0,9		СЗ₃.	Сл. и пасм. 10.				
	въ сѣв. окраинѣ хр. Бурханъ-Будда	6	7½	— 6,1		СЗ₂.	Я.				
23	— —	—	8	— 11,7	— 11,9	СЗ₁.	Сл. и пер. сл. 10.		Ясно.	Об. СЗ₂.	
	въ юго-зап. . .	16	1	— 7,5		ЮВ₁.	Пер. сл. 6.				
	близъ перевала черезъ Бурханъ-Будда	10	8	— 11,9		Т.	Сл. куч. 10.				
24	— —	—	8	— 15,5	— 15,9	ЮЗ₁.	Сл. и пер. сл. 10.		Облачно.	Об. [illegible]с.	
	на перев. черезъ тотъ же хребетъ.	2	1	— 8,1		ЮЗ₂.	Сл. пер. сл. и пасм. 10.				
	за переваломъ .	1	7½	— 13,1		Т.	Сл. куч. 10.				
25	— —	—	8	— 19,2	— 22,5	Т.	Сл. и пер. сл. 8.		Ясно.	ЮВ₁. Я.	
	въ юго-зап. . .	13	1	— 4,9		ЮЗ₂.	Я.				
	р. Номохунъ-голъ	10	8	— 16,5		Т.	Я.				
26	— —	—	8	— 19,0	— 19,4	ЮВ₂.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ₁.	Темп. воды въ незамерзшей р. Номохунъ-голъ: въ 9 ч. утра = +0,1. въ 5 ч. веч. = —0,1.
	— —	—	12	— 1,5		ЮВ₁.	Я.				
	— —	—	7½	— 14,0		ЮЗ₁.	Я.				
27	— —	—	8	— 17,7	— 19,0	ЮВ₁.	Сл. и сл. куч. 6.		Ясно.	Т. Я.	
	Дывсы-обо . . .	14	1	— 4,2		СЗ₀.	Куч. и пер. сл. 4.				
	— —	—	8	— 20,2		Т.	Я.				
28	— —	—	8	— 25,9	— 27,7	СЗ₁.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 0,9		СЗ₀.	Я.				
	— —	—	7½	— 16,7		Т.	Я.				
29	— —	—	8	— 29,0	— 27,4	СЗ₁.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 2,7		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 16,5		Т.	Я.				
30	— —	—	8	— 25,5	— 27,4	ЮЗ₁.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 1,0		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 14,4		Т.	Сл. 3.				

Digitized by Google

ДЕКАВРЪ.

1	—	—	—	8	— 17,1	?	Т.	Сл. куч. и сл. 10.		Ясно.	Об. ЮЗ.	
	—	—	—	1½	— 3,1		СВ.	Сл. и пер. сл. 5.				
	—	—	—	8	— 17,1		Т.	Я.				
2	—	—	—	8	— 22,7	— 22,7	Т.	Сл. и сл. куч. 6.	Угрозъ коротк. связ.	Облачно; къ вечеру Я.	Я. ЮЗ.	
	—	—	—	1	— 3,4		СЗ.	Снѣг. и сл. куч. 6.				
	—	—	—	8	— 17,5		Т.	Я.				
3	—	—	—	8	— 23,1	— 23,0	Т.	Сл. и куч. 4.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 2,1		Т.	Пер. сл. 2.				
	—	—	—	8	— 18,0		Т.	Я.				
4	—	—	—	8	— 24,4	— 26,7	ЮВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ з.-юго-зап.		15	1	— 6,1		Т.	Я.				
	къ з.-юго-зап.		5	8	— 19,6		СЗ.	Я.				
5	—	—	—	8	— 17,2	— 18,2	СЗ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ юго-зап. . .		15	1	— 8,0		СЗ.	Я.				
	перевалъ черезъ хребетъ Шуга.		2	8	— 19,2		Т.	Я.				
6	—	—	—	8	— 13,4	— 13,6	ЮЗ.	Сл. куч. 8.		Облачно.	Т. Я.; къ утру Об.	
	—	—	—	1	— 0,9		ЮЗ.	Сл. куч. 5.				
	—	—	—	8	— 10,2		СЗ.	Сл. куч. 5.				
7	—	—	—	8	— 20,0	— 21,7	Т.	Я.		Пасмость.	До полуд. СЗ. и Об.; потомъ Т. Я.	
	р. Шуга-голъ.		16	1	— 2,5		Т.	Пасм. 10.				
	—	—	—	8	— 13,0		Т.	Сл. и куч. 6.				
8	—	—	—	8	— 19,9	— 20,2	Т.	Куч. 2.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	— 2,1		СЗ.	Куч. 2.				
	—	—	—	8	— 18,1		Т.	Я.				
9	—	—	—	8	— 22,1	?	В.	Сл. 5.		Пасмость.	Я. В.	Темп. п. (глина). на 1 ф. = -9,0
	—	—	—	1	— 3,4		ЮВ.	Пер. сл. и пасм. 10.				
	—	—	—	8	— 17,4		ЮВ.	Сл. 3.				
10	—	—	—	8	— 20,2	— 19,6	Т.	Пер. сл. 3.		Облачно.	Я. ЮВ.	
	—	—	—	1	— 4,0		Т.	Куч. и снѣг. 6.				
	—	—	—	8	— 16,5		Т.	Я.				

Digitized by Google

11	—	—	—	8	— 22,7	— 23,0	ЮВв.	Сл. 2.		Ясно.	Я.; до полуд. Т.; потомъ ЮВ4.	
	—	—	—	1	— 5,0		Т.	Сл. 2.				
	—	—	—	8	— 19,0		Т.	Я.				
12	—	—	—	8	— 24,0	— 24,7	ЮВ4.	Сл. и пер. сл. 3.		Пасмоть.	Я. ЮВв.	
	—	—	—	1	— 7,7		СЗв.	Насл. 10.				
	—	—	—	8	— 15,0		СВ4.	Насл. 7.				
13	—	—	—	8	— 24,6	— 25,2	ЮВ4.	Сл. и насл. 10.		Пасмоть.	Насл. ЮВв.	
	—	—	—	1	— 6,2		Т.	Пер. сл. 4.				
	—	—	—	8	— 21,1		ЮВ4.	Я.				
14	—	—	—	8	— 25,2	— 26,5	ЮВв.	Сл. 2.		Ясно.	ЮВв. Я.	
	—	—	—	1	— 7,7		Т.	Сл. и пер. сл. 3.				
	р. Улиъ-харза.		21	8	— 24,4		Т.	Я.				
15	—	—	—	8	— 23,4	— 22,5	ЮВв.	Сл. и пер. сл. 6.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.; къ утру немного Об.	
	—	—	—	1	— 4,2		Зв.	Сл. и пер. сл. 4.				
	—	—	—	7 1/2	— 11,9		СЗв.	Сл. и куч. 7.				
16	—	—	—	8	— 23,7	— 24,6	Зв.	Сл. и пер. сл. 6.	Въ полдень мороситъ снѣгъ.	Облачно.	Немного Об.; до полуд. СЗв.; потомъ Т.	
	—	—	—	1	— 10,0		СВ4.	Сл. куч. 6.				
	—	—	—	8	— 15,9		Т.	Сл. 5.				
17	—	—	—	8	— 20,2	?	СЗ4.	Сл. 5.		Ясно.	Об.; до полуд. Т.; потомъ СЗв.	Снѣгъ только кое-гдѣ на вершинахъ горъ и то на сѣверныхъ склонахъ.
	—	—	—	1 1/2	— 9,0		СЗв.	Куч. 5.				
	—	—	—	8	— 21,5		Т.	Сл. 2.				
18	—	—	—	8	— 25,2	— 27,1	Т.	Сл. и пер. сл. 7.		До полудня Я.; потомъ Об.	До полуд. Т. Я.; потомъ СЗв. и Об.	
	—	—	—	1	— 6,5		СЗв.	Сл. куч. 2.				
	—	—	—	8	— 15,2		СЗ4.	Я.				
19	—	—	—	8	— 26,2	?	СЗ4.	Я.		Ясно.	Я. СЗв.	
	къ юго-зап. . .		11	1	— 4,4		Т.	Куч. и сл. 3.				
	къ ю.-юго-зап.		10	8	— 9,6		СЗв.	Сл. и сл. куч. 7.				
20	—	—	—	8	— 17,7	— 20,0	СЗ4.	Сл. и насл. 10.		Облачно.	Об. СЗв.	
	къ юго-зап. . .		13	1	— 6,5		СЗ4.	Снѣг. и насл. 10.				
	ов. Буха-норъ.		5	8	— 14,0		Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
21	—	—	—	8	— 22,7	— 23,7	СЗв.	Я.		До полудня Я.; потомъ тучи нын.	Я. СЗв.	
	—	—	—	1	— 11,5		СЗ4-5.	Тучи нын.				
	—	—	—	8	— 14,6		СЗ4.	Я.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	— 15,2	?	СЗ.	Сл. куч. 7.		Обычно.	СЗв. Я.; къ утру Об.	
	— —	—	1	— 4,0		СЗ.	Сл. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 15,2		ЮЗ.	Сл. и пасм. 10.				
23	— —	—	8	— 24,0	?	Т.	Я.		Я., но тучи имѣл.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 0,2		Зм-з.	Тучи имѣл.				
	— —	—	8	— 9,0		ЮЗ.	Я.				
24	— —	—	8	— 15,5	— 16,9	СЗ.	Я.		Я., но тучи имѣл.	Я. Т.; къ утру СЗ.	
	къ юго-зап. .	8	1	+ 1,2		З.	Тучи имѣл.				
	— —	—	8	— 5,5		З.	Тучи имѣл.				
25	— —	—	8	— 13,4	— 14,9	ЮЗ.	Я.		З., но тучи имѣл.	Я. З.	
	къ юго-зап. .	7	1	— 0,9		З.	Тучи имѣл.				
	— —	—	8	— 16,1		Т.	Я.				
26	— —	—	8	— 21,7	— 22,7	СЗ.	Я.		Я., но тучи имѣл.	Я.; до полуночи Т.; послѣ З.	
	— —	—	1	— 3,4		З.	Тучи имѣл.				
	— —	—	8	— 16,9		З.	Я.				
27	— —	—	8	— 19,0	?	З.	Сл. 8.		Обычно.	Т. нѣсколько; къ утру Об.	
	— —	—	1	— 7,7		З.	Сл. куч. и снѣг. 10.				
	— —	—	8	— 15,7		Т.	Пасм. 10.				
28	— —	—	8	— 17,7	?	Т.	Сл. 10.	Послѣ полудня порошилъ порошилъ снѣгъ.	Обычно.	Об. З.	
	къ юго-зап. . .	6	1	— 12,7		СЗ-з.	Снѣг. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	— 20,9		СЗ.	Сл. и пасм. 10.				
29	— —	—	8	— 26,1	— 26,5	З.	Сл. и пасм. 10.		Пасмость.	Т. Я.	Ночью вокругъ луны и днемъ вокругъ солнца ложные круги.
	къ юго-зап. . .	20	1	— 14,4		СЗ.	Сл. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 21,5		ЮВ.	Пасм. 10.				
30	— —	—	8	— 22,0	— 22,7	СЗ.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Об., замѣтилъ и тучи имѣл.	Об. СЗ.	
	— —	—	1	— 16,5		СЗ-з.	Снѣг. 10.	Замѣтель.			
	— —	—	8	— 20,6		СЗ.	Сл. и пасм. 10.				
31	— —	—	8	— 25,9	— 26,5	СЗ.	Сл. и снѣг. 10.		Обычно.	СЗв. Я.	
	бол. Хуйтукъ ширикъ	11	1	— 11,5		СЗ.	Сл. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 18,1		СЗ.	Сл. 4.				

Digitized by Google

1873 годъ.

Мѣстности, въ которыхъ производились наблюденія.

Январь и февраль до 10-го числа — сѣв. Тибетъ.
Съ 10—22-го февраля — Цайдамъ.
Конецъ февраля и мартъ — Куку-норъ.
Апрѣль и май — Гань-су.
Іюнь и іюль — Ала-шань.
Августъ и сентябрь до 5-го числа — путь отъ Ала-шаня до Урги срединою Гоби.
Съ 5-го до 19-го сентября — отъ Урги до Кяхты.

ЯНВАРЬ.

Числа мѣсяцевъ.	Мѣста наблюденій.	Разстояніе между ними.	Часы дня, въ которые производились наблюд.	Показанія термометра Цельзія.	Температура на восходѣ солнца по Цельзію.	Вѣтеръ.	Облачность.	Атмосферные осадки.	Общее состояніе погоды. Днемъ.	Общее состояніе погоды. Ночью.	Примѣчанія.
1	Хуйтунъ-ширикъ.	—	8	— 14,5	— 16,5	СЗ$_4$.	Снѣг. и сл. куч. 10.	Мелкій снѣгъ.	Об. и тучи ныли.	Об. СЗ$_2$	
	— —	—	1	— 5,6		З$_{4-5}$.	Тучи ныли.				
	— —	—	8	— 13,1		Т.	Тучи ныли.				
2	— —	—	8	— 15,0	— 15,0	СВ$_4$.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Т. Об.	Снѣгъ выпалъ на 1 дюймъ.
	— —	—	1	— 10,6		СВ$_2$.	Снѣг. 10.	Мятель.			
	— —	—	7½	— 17,7		Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
3	— —	—	8	— 22,5	— 28,6	З$_2$.	Сл. куч. и снѣг. 10.		Об., съ полудня тучи ныли.	Т. Об. и небольш. снѣгъ.	Съ 2—6 ч. пополуд. буря отъ СЗ.; тучи ныли.
	р. Су-шара-голъ.	14	1	— 14,6		СЗ$_3$.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	— —	—	8	— 21,1		СЗ$_4$.	Пасм. 10.				
4	— —	—	8	— 27,7	— 29,4	В$_4$.	Пер. сл. и пасм. 10.	Передъ вечеромъ небольш. снѣгъ.	Облачно.	Т. Я.	
	внизъ по той-же рѣкѣ	16	1	— 12,7		СЗ$_3$.	Снѣг. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 15,8		З$_4$.	Снѣг. 10.				
5	— —	—	8	— 26,5	— 28,7	Т.	Сл. и пер. сл. 6.	Передъ вечеромъ моросилъ снѣгъ.	Облачно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 9,0		СЗ$_2$.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	— 16,5		Т.	Сл. 7.				
6	— —	—	8	— 15,2	— 16,5	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Облачно.	Т. Об. къ утру снѣгъ.	Снѣгъ выпалъ на ½ дюйма.
	р. Наичитай-уланъ-мурень .	14	1	— 8,1		СЗ$_3$.	Снѣг. 10.	Мятель.			
	внизъ по той-же рѣкѣ	6	8	— 16,1		Т.	Пасм. 10.				

Digitized by Google

7	— —	—	8	— 21,1	— 24,0	В₁.	Сл. и пер. сл. 6.		Облачно.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 7,1		З₄.	Сл. куч. и снѣг. 7.				
	— —	—	8	— 12,1		СЗ₁.	Сл. и пасм. 7.				
8	— —	—	8	— 20,9	— 24,4	Т.	Сл. и пер. сл. 5.		Утромъ Я.; потомъ Об.	Т. Я.	Выпавшій прежде снѣгъ весь сдуло вѣтромъ и смѣшало съ пескомъ и пылью.
	— —	—	1	— 9,0		СЗ₄-з.	Сл. куч. и снѣг. 8.				
	— —	—	8	— 22,1		Т.	Я.				
9	— —	—	8	— 28,4	— 30,9	В₁.	Я.		До полудня Я. потомъ Об.	Т. Я.	
	внизъ по той-же рѣкѣ	17	1	— 5,2		З₃.	Сл. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 17,1		Т.	Сл. куч. 8.				
10	— —	—	8	— 20,2	— 20,5	Т.	Сл. и пер. сл. 6.		Я., съ полудня тучи пыли.	Об. З.	
	р. Муръ-усу .	14	1	— 8,4		З₄-з.	Тучи пыли.				
	— —	—	8	— 22,7		Т.	Я.				
11	— —	—	8	— 24,9	— 30,2	Т.	Сл. и пер. сл. 8.		Об., съ полудня тучи пыли.	Т. Я.	Съ 2—6 ч. пополуд. буря отъ СЗ.; тучи пыли.
	— —	—	1	— 4,0		З₄.	Сл. и сл. куч. 8.				
	— —	—	8	— 12,7		Т.	Я.				
12	— —	—	8	— 19,0	— 26,5	С₄.	Тучи пыли.		Облачно.	Т. и тучи пыли.	На солнцѣ въ 1 ч. пополуд. = +1,5. Съ 2—5 ч. пополуд. буря съ запада. Темп. почвы (глины) на 1 ф. = —8,1.
	— —	—	1	— 0,2		З₃.	Пер. сл. 7.				
	— —	—	8	— 12,7		СВ₁.	Я.				
13	— —	—	8	— 20,5	— 27,5	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ тучи пыли.	Я. СВ₃.	Съ 2—7 ч. пополуд. буря съ Зап.; тучи пыли. На солнцѣ въ 1½ ч. пополуд. = +2,6.
	— —	—	1	+ 1,0		З₃.	Куч. 2.				
	— —	—	8	— 13,7		З₁.	Я.				
14	— —	—	8	— 20,2	— 26,5	Т.	Сл. и пер. сл. 7.		Об.; послѣ полудня тучи пыли.	Т. Я.	Съ 2—6 ч. пополуд. буря съ Зап.; тучи пыли.
	вверхъ по р. Нанчитай-уланъ-мурень	14	1	— 4,9		З₃.	Сл. и сл. куч. 6.				
	— —	8	8	— 15,6		СЗ₁.	Я.				
15	— —	—	8	— 24,4	— 26,9	Т.	Сл 6.		До полудня Я.; потомъ тучи пыли.	Т. Я.	Съ 2—6 ч. пополуд. буря съ Зап.; тучи пыли.
	— —	—	1	— 7,1		З₄.	Я.				
	— —	—	8	— 17,7		Т.	Я.				
16	— —	—	8	— 23,1	— 26,9	Т.	Сл. 6.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	Съ 2—6 ч. пополуд. буря съ Зап.; тучи пыли.
	вверхъ по той-же рѣкѣ	16	1	— 4,0		З₂.	Сл. и пер. сл. 5.				
	вверхъ по той-же рѣкѣ	6	8	— 15,0		СЗ₄	Я.				
17	— —	—	8	— 22,5	— 25,5	Т.	Пер. сл. и сл. 8.		Об.; съ полудня тучи пыли.	Т. Я.	Съ полудня до 6 ч. вечера буря съ Зап.; тучи пыли.
	р. Су-шара-голъ.	16	1	— 0,5		З₅.	Тучи пыли.				
	— —	—	8	— 15,7		Т.	Я.				

Digitized by Google

18	— —	—	8	— 24,0	— 27,1	Вв.	Я.			До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	
	— —	—	1	— 6,9		Зв.	Сл. и пер. сл. 4.					
	— —	—	8	— 13,7		Вв.	Сл. и пасм. 8.					
19	— —	—	8	— 21,9	— 27,7	Т.	Я.			До полуд. Ясно; потомъ облачно.	Я. СЗв.	
	с.-зап. подош. хр. Балыкъ-хара-ула.	20	1	— 7,1		Зв.	Пер. сл. 2.					
	— —	—	8	— 19,2		Т.	Я.					
20	— —	—	8	— 19,0	— 25,6	Т.	Сл. и сл. куч. 10.			О б л а ч н о.	Т. Я.; къ утру Об.	
	къ с.-вост. . .	17	1	— 1,5		Зв.	Снѣг. и сл. куч. 8.					
	— —	—	8	— 15,2		Т.	Сл. и пасм. 10.					
21	— —	—	8	— 15,0	— 15,9	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.		Об. и снѣгъ.	Т. Об.	Снѣгъ шелъ съ 8 ч. утра до 4 полуд. выпалъ на 1 дюймъ
	къ с.-вост. . .	8	1	— 10,0		СЗв.	Снѣг. 10.	Сильная мятель.				
	— —	—	8	— 24,4		Т.	Я.					
22	— —	—	8	— 21,5	— 26,5	СЗв.	Я.			Я. и замятель.	Я.; съ полуночи Зв.	
	— —	—	1	— 11,5		СЗв.	Замятель.					
	— —	—	8	— 20,6		Зв.	Я.					
23	— —	—	8	— 13,7	— 15,9	Зз.	Сл. 7.			Об.; послѣ полудня туманно.	Об. СЗв.	Съ 2—6 ч. веч. буря съ Зап.; тучи ныли.
	къ с.-вост. . .	18	1	— 6,5		Зв	Сл. и пасм. 10.					
	къ с.-вост. . .	4	8	— 18,6		Зз.	Я.					
24	— —	—	8	— 14,6	— 16,5	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.		Об. и снѣгъ.	Т. Об.	Снѣгъ шелъ съ 8 ч. утра до 4 полуд.; выпалъ на 1/2 дюйма.
	къ с.-вост. . .	4	1	— 11,2		СЗв.	Снѣг. 10.	Мятель.				
	оз. Буха-норъ.	12	8	— 24,0		Т.	Сл. куч. и сл. 7.					
25	— —	—	8	— 20,9	— 24,4	Т.	Сл. и пер. сл. 7.	Въ сумерки морозъ снѣгъ.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Об.	
	къ с.-вост. . .	19	1	— 5,6		Зв.	Сл. и пер. сл. 8.					
	р. Улгъ-харва .	9	8	— 13,6		Т.	Сл. и пер. сл. 6.					
26	— —	—	8	— 21,5	— 26,5	Т.	Пер. 2.	Днемъ нѣсн. разъ морозъ снѣгъ.		О б л а ч н о.	Т. Я.	Съ 2—6 ч. полуд. буря съ Зап.; тучи ныли.
	— —	—	1	— 4,6		СЗв.	Снѣг. 8.					
	— —	—	8	— 10,6		Т.	Я.					
27	— —	—	8	— 19,4	— 23,4	Зз.	Сл. и пер. сл. 7.			Об. и къ вечеру тучи ныли.	Т. Я. къ утру Об.	Снѣгъ весь сдуло вѣтромъ; частію онъ растаялъ на солнцѣ.
	къ с.-с.-вост. .	19	1	— 0,6		Зз.	Сл. и сл. куч. 10.					
	р. Шуга . . .	7	8	— 8,4		Вз.	Снѣг. 10.					
28	— —	—	8	— 7,4	— 12,1	Юз.	Тучи ныли.			Об. и тучи ныли.	Вв. Об. и тучи ныли.	
	— —	—	1	— 1,9		Зз.	Тучи ныли.					
	— —	—	8	— 4,6		Зв.	Тучи ныли.					

Digitized by Google

29	— —	—	8	— 19,0	— 20,5	В4.	Тучи пыли.		Об. и тучи пыли.	Т. и тучи пыли.	
	— —	—	1	— 5,6		З2.	Сл. и тучи пыли.				
	— —	—	8	— 11,5		СЗ3.	Снѣг. и тучи пыли.				
30	— —	—	8	— 21,9	— 22,7	Т.	Сл. и пасн. 10.	Послѣ полудня небольшой снѣгъ.	Облачно.	Об. СЗ2.; потомъ В2.	
	— —	—	1	— 7,7		З1.	Сл. и пер. сл. 7.				
	— —	—	8	— 13,6		Т.	Сл. и пасн. 10.				
31	— —	—	8	— 20,2	— 21,1	В2.	Сл. и пасн. 7.		Пасн. и Об.	Т. Я.; къ утру Об.	Снѣгъ только кой-гдѣ на сѣв. склонахъ горъ.
	— —	—	1	— 6,2		З1.	Сл. куч. и пасн. 10.				
	— —	—	8	— 15,9		Т.	Я.				

ФЕВРАЛЬ.

1	— —	—	8	— 16,5	— 18,7	Т.	Сл. и пасн. 10.	Послѣ полудня нѣсколько разъ морос. снѣгъ.	Облачно.	Об. В4.	
	Перевалъ черезъ хр. Шуга . . ,	16	1	— 12,5		СЗ3.	Снѣг. 10.				
	— —	—	8	— 22,5		Т.	Пер. сл. 2.				
2	— —	—	8	— 23,4	— 28,5	З1.	Я.		До полудня Я.; потомъ тучи пыли.	Т. Я.	
	къ в.-с.-вост. .	17	1	— 10,0		З1.	Тучи пыли.				
	— —	—	8	— 22,7		З1.	Я.				
3	— —	—	8	— 17,1	— 19,6	ЮЗ3.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ4.	
	истокъ р. Номохунъ-голъ . . .	17	1	+ 0,4		З3.	Я.				
	— —	—	8	— 16,9		Т.	Я.				
4	— —	—	8	— 26,2	— 27,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	На солнцѣ въ 1 ч. пополуд. = +5,4.
	— —	—	1	+ 0,2		Т.	Пер. сл. 2.				
	— —	—	8	— 9,0		Т.	Сл. 7.				
5	— —	—	8	— 23,0	— 24,0	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	Показались первыя насѣкомыя (мухи).
	— —	—	1	+ 2,0		З1.	Сл. и пер. сл. 5.				
	— —	—	8	— 8,0		ЮВ1.	Сл. 7.				
6	— —	—	8	— 15,0	— 18,0	Т.	Сл. и пасн. 10.		До полудня Об.; потомъ Я.	Т. Об.	Въ 8 ч. в. слыш. былъ довольно сильн. подземный гулъ, кот. шелъ отъ Ю. къ Сѣв. и отрывистыми ударами продолжался около минуты.
	внизъ по р. Номохунъ-голъ .	14	1	— 0,2		З2.	Куч. и пер. сл. 4.				
	— —	—	8	— 7,7		З1.	Я.				
7	— —	—	8	— 16,5	— 17,4	ЮВ2.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ2.	На солнцѣ въ 1 ч. пополуд. = +8,7. Темп. воды въ незамерзшемъ ручьѣ въ 1½ ч. дня = +3,5.
	вверхъ по р. Харза	10	1	+ 2,7		ЮЗ1.	Я.				
	— —	—	8	— 10,2		В1.	Я.				

Digitized by Google

8	— —	—	8	— 12,4	— 17,7	Т.	Я.		Ясно.	Я. Вз.	
	свв. подошва перевала черезъ хр. Бурханъ-Будда.	15	1	+ 0,5		Зв.	Куч. и сл. куч. 4.				
	— —	—	8	— 8,6		Зз.	Я.				
9	— —	—	8	— 9,6	— 12,1	Зв.	Я.		Ясно.	Я. Вв.	
	къ с.-с.-вост. .	20	1	+ 6,6		Зс.	Пер. 2.				
	въ свв. окраинѣ Бурханъ-Будда.	6	8	— 2,1		ЮЗв.	Я.				
10	— —	—	8	— 1,2	— 4,0	Т.	Сл. и пасм. 10.		Тучи ныли.	Я. ЮВв.	Прилетѣли турканы (Casarca rutila).
	ф. Двухъ-засакъ	20	1	+ 7,6		Зс.	Тучи ныли.				
	— —	—	8	— 4,6		Т.	Тучи ныли.				
11	— —	—	8	— 0,5	— 1,0	Т.	Сл. и тучи ныли.		Пмлыно.	Тучи ныли; къ полуд. ЮВв., потомъ Зв. и т. т.	
	— —	—	1	+ 8,1		Зв.	Пмлыно.				
	— —	—	8	— 6,5		Вв.	Я.				
12	— —	—	8	— 8,4	— 19,6	Вс.	Я.		Я., но пмлыно.	Пмлыно, Вс.	По рѣчкамъ и оверкамъ днемъ вода сверхъ льда.
	— —	—	1	+12,9		Вв.	Я.				
	р. Хара-усу . .	10	8	+ 2,2		Вв.	Я.				
13	— —	—	8	— 5,9	— 9,9	Зв.	Сл. 6.		До полудня Я.; потомъ Об., но цѣлый день пмлыно.	Я., но пмлыно, Вв.	
	— —	—	1	+ 8,5		Зв.	Сл. 8.				
	— —	—	8	— 3,6		Т.	Сл. 8.				
14	— —	—	8	— 8,7	— 12,1	Зз	Сл. и пасм. 10.		Об. и пмлыно.	Об., пмлыно Зс.	Почва оттаяла на 1 дюймъ. Темн. п. (соленая глина съ пескомъ) на 1 ф. = -0,9.
	— —	—	1	+ 2,2		Зс.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	— 6,0		Т.	?				
15	— —	—	8	— 8,4	—10,2	Т.	Пер. сл. и пасм. 10.		Пасм. и пмлыно.	Пмлыно, Вз.	
	р. Балинъ-голъ .	11	1	+ 9,7		Т.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	— 6,5		Т.	Я.				
16	— —	—	8	— 6,7	— 9,2	СЗз.	Снѣг. 10.		Об., пмлыно и снѣгъ.	Т. Пасм.	
	къ с.-вост. . .	20	1	— 0,6		СЗв.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	— —	—	8	— 6,5		СЗс.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
17	— —	—	8	—10,0	— 4,2	Т.	Снѣг. 10.	Шелъ полудня шелъ снѣгъ.	Облачно.	Т. Об. и снѣгъ всю ночь.	Снѣгъ, сухой и мелкій какъ песокъ, выпалъ на 1 дюймъ.
	къ с.-вост. . .	13	1	— 4,0		Т.	Снѣг. 10.				
	болото Иргицикъ	10	8	—12,7		Т.	Я.				
18	— —	—	8	—13,4	—15,2	Т.	Сл. и пасм. 10.		Об. и пмлыно.	Т. Я.; къ утру Об.	
	— —	—	1	— 3,6		Зс-з.	Снѣг. 10.	Замятель.			
	— —	—	8	—10,5		Зс.	Я.				

Digitized by Google

19	— —	—	8	— 14,0	— 19,6	В₁.	Я.		Я., но пыльно.	Т. Я., но пыльно.	Выпавшій третьяго дня снѣгъ сегодня совсѣмъ сталъ. Темп. незамерзшаго ключа въ 5 ч. веч. =+5,6.
	въ с.-вост. . .	18	1	— 0,2		З₁.	Я.				
	кл. Далынъ-Тургинъ	8	8	— 11,1		Т.	Я.				
20	— —	—	8	— 11,2	— 19,2	Т.	Пер. сл. и пасм. 10.		Я., но пыльно.	Т. Я., но пыльно; къ утру Об.	
	въ с.-вост. . .	20	1	+ 3,9		Зв.	Пер. сл. 3.				
	— —	—	8	— 5,2		З₁.	Сл. и пасм. 10.				
21	— —	—	8	— 5,9	— 18,0	Т.	Пер. сл. 3.		Я., но пыльно.	Т. Я. но пыльно.	
	кл. Дамъ-намыкъ.	22	1	+ 5,0		СЗв.	Сл. и пер. сл. 7.				
	— —	—	8	— 9,0		Т.	Сл. и пасм. 10.				
22	— —	—	8	— 5,6	— 16,2	Т.	Сл. и пер. сл. 4.		До полудня Я., потомъ Об.	Т. Я.	
	ф. Дуланъ . .	16	1	+ 7,2		Т.	Пер. сл. 5.				
	— —	—	8	— 0,5		ЮЗ₁.	Сл. и пасм. 10.				
23	— —	—	8	— 7,1	— 12,5	Т.	Сл. 2.		Я., но пыльно.	До полуд. Об.; ЮЗв; потомъ Т. Я.	
	— —	—	1	+ 4,7		З₁.	Куч. 4.				
	— —	—	8	— 7,0		Т.	Сл. 5.				
24	— —	—	8	— 6,5	— 11,7	Т.	Сл. 3.		Я е н о.	Т. Я.	Почва (сухая глина съ пескомъ) оттаявши совершенно
	— —	—	1	+ 7,0		В₁.	Пер. сл. 5.				Темп. п. (сух. гл. съ песк.) на 1ф. =+0,7 на 2ф =+1,9
	— —	—	8	— 2,7		Т.	Сл. и пасм. 10.				
25	— —	—	8	— 0,2	— 2,7	ЮВв.	Сл. куч. и снѣг. 10.		Об. и съ полуд. снѣгъ.	Об. ЮВв.	Снѣгъ шелъ (хлопьями) съ полудня до 7 час. веч.; земля побѣлѣла.
	вверхъ по р. Дуланъ-голъ. . . .	11	1	+ 0		ЮЗ₂	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	— —	—	8	— 6,5		Т.	Пасм. 10.				
26	— —	—	8	— 4,7	— 10,5	ЮЗ₁.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	До полудня Об. и снѣгъ порошками; потомъ Я.	Т. Об. и мокрымъ снѣгъ.	
	къ юго-вост. .	18	1	— 2,7		СЗв.	Снѣг. 6.				
	— —	—	8	— 10,6		Т.	Я.				
27	— —	—	8	— 6,7	— 12,0	ЮВв.	Я.		Я е н о.	Я. В₁.	
	къ в.-ю.-вост. .	17	1	+ 7,5		Т.	Я.				
	— —	—	8	— 4,9		СЗ₁.	Пасм. 10.				
28	— —	—	8	+ 0,1	— 6,9	З₁.	Тучи пыли.		Тучи пыли.	Об. СЗв.	
	оз. Далай-дабасу.	13	1	+ 5,4		Зв.	Тучи пыли.				
	— —	—	8	— 9,0		Т.	Я.				

Digitized by Google

МАРТЪ.

1	— —	—	8	— 7,1	— 10,9	Т.	Я.		Я., но пыльно.	Т. Я.	Снѣгу нигдѣ нѣтъ.
	къ с.-вост. . .	9	1	+ 7,7		З$_4$.	Куч. 2.				
	къ с.-вост. . .	8	8	— 9,0		С$_4$.	Я.				
2	— —	—	8	— 2,7	— 14,0	ЮВ$_4$.	Я.		Ясно.	Я. СЗ$_4$.	
	6 в. за перев. черезъ южно-Кукуморскій хребетъ.	15	1	+ 5,1		СЗ$_8$.	Я.				
	— —	—	8	— 6,5		З$_4$.	Сл. и пасм. 10.				
3	— —	—	8	— 4,0	— 12,7	Т.	Пер. сл. 4.	Въ полдень моросилъ снѣгъ.	До полудня Об.; потомъ Я.	Т. и пасм.	
	р. Цайцза-голъ. внизъ по той-же рѣкѣ	19	1	+ 3,5		В$_8$.	Сл. куч. и снѣг. 7.				
		4	8	— 9,6		З$_4$.	Сл. 6.				
4	— —	—	8	— 1,1	— 11,5	ЮВ$_4$.	Сл. и пасм. 10.		Облачно.	Т. Об.	Снѣгъ шелъ съ 4 ч. пополуд. до полун., выпалъ на 2 дюйма. Рѣка Бухайнъ-голъ разошлась лишь мѣстами; оз. Куку-норъ сил. покр. льд. гладк. безъ торос.
	р. Бухайнъ-голъ.	17	1	+ 4,5		Т.	Сл. куч. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 4,7		СВ$_8$.	Снѣг. 10.	Сильная мятель.			
5	— —	—	8	— 7,7	— 16,7	СВ$_4$.	Сл. куч. 7.	Съ 5—7 ч. веч. шелъ снѣгъ.	Облачно.	До полун. СВ$_2$. и мятель; потомъ Т.	Вчерашній снѣгъ весь сталъ.
	— —	—	1	+ 0,1		Т.	Сл. куч. 8.				
	— —	—	8	— 7,7		Т.	Пасм. 10.				
6	— —	—	8	— 5,9	— 13,7	Т.	Сл. и пасм. 10.		До полудня Об.; потомъ Я.	Т. Об.	
	— —	—	1	+ 2,0		З$_8$.	Куч. 8.				
	— —	—	8	— 10,2		Т.	Я.				
7	— —	—	8	— 4,9	— 13,7	З$_2$.	Сл. и пер. сл. 7.		Облачно.	Т. Об.	
	внизъ по той-же рѣкѣ	4	1	+ 8,5		ЮЗ$_4$.	Куч. и сл. 7.				
	— —	—	8	— 4,0		Т.	Я.				
8	— —	—	8	— 5,9	— 8,5	З$_4$-с.	Тучи пыли.	Утромъ моросилъ снѣгъ.	Тучи пыли.	Об. З$_4$-с.; тучи пыли.	
	— —	—	1	+ 2,9		З$_8$.	Тучи пыли.				
	— —	—	8	— 5,5		З$_4$.	Тучи пыли.				
9	— —	—	8	— 7,1	— 14,0	З$_4$	Сл. и пыльно.		Пасм. и тучи пыли.	Пыльно, З$_8$.	Съ 2—6 ч. пополуд. буря съ Зап.
	— —	—	1	+ 5,1		В$_8$.	Сл. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 5,9		Т.	Я.				
10	— —	—	8	— 5,9	— 11,9	В$_4$.	Пер. сл. 4.		Я., но пыльно.	Т. Об.	Сырая почва оттаяла лишь на 2 дюйма.
	— —	—	1	+ 6,0		В$_8$.	Пер. сл. 5.				Темп. почвы. (сырая глина). } на 1 ф. = — 0,2.
	— —	—	8	— 0,5		Т.	Сл. 2.				

Digitized by Google

11	—	—	—	8	— 2,7	— 8,4	Т.	Пасм. 10.		Пасмость.	Т. и пасм.	Ледъ на Куку-норѣ еще не начиналъ таять; забереговъ нѣтъ, только при устьѣ рѣчекъ небольшія полыньи.
	—	—	—	1	+ 3,2		Вз.	Сл. 4.				
	—	—	—	8	— 0,2		СЗз.	Снѣг. и пасм. 10.	Мелкій снѣгъ.			
12	—	—	—	8	— 1,5	— 7,2	Т.	Сл. куч. и пасм. 10.		Пасмость.	Съ веч. СЗ и небольш. снѣгъ; потомъ Т. Об.	
	—	—	—	1	+ 5,4		Т.	Сл. и пасм. 10.				
	—	—	—	8	— 0,9		СВз.	Пасм. 10.				
13	—	—	—	8	— 3,4	— 7,1	СЗ4.	Сл. и пасм. 8.	Послѣ полудня небольш. снѣгъ.	Облачно.	Об.; снѣгъ СВз.	
	—	—	—	1	+ 8,5		З4.	Куч. и пасм. 7.				
	—	—	—	8	— 3,1		Т.	Сл. 4.				
14	—	—	—	8	— 4,4	— 8,6	Т.	Сл. 3.	Послѣ полудня моросилъ снѣгъ.	До полудня Я.; потомъ Об.	Съ веч. Об. СЗз. и снѣгъ; ног. Т. и къ ут. Я.	
	ю.-зап. бер. Кукунора близъ устья Бухайнъ-гола .		7	1	+ 3,5		Вз.	Сл. куч. и снѣг. 5.				
	—	—	—	8	— 10,2		Т.	Я.				
15	—	—	—	8	— 9,2	— 15,2	З4.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 4,5		ЮВз.	Сл. куч. 6.				
	—	—	—	8	— 11,9		Т.	Я.				
16	—	—	—	8	— 3,7	— 10,5	З2.	Сл. и сл. куч. 10.		Об и съ полуд. тучи пыли.	Т.; до полуд. Я.; потомъ Об.	
	—	—	—	1	+ 1,6		З4-5.	Снѣг. и тучи пыли.				
	—	—	—	8	— 5,2		З4.	Пыльно.				
17	—	—	—	8	— 7,1	— 16,5	Т.	Я.		Я., но пыльно.	Т. Я., но пыльно.	Бухайнъ-голъ въ низовьѣ очистился отъ льда.
	—	—	—	1	+ 5,4		В4.	Я.				
	—	—	—	8	— 8,1		Т.	Я.				
18	—	—	—	8	— 3,7	— 15,2	СЗ4.	Я.		Я., но пыльно.	Т. Я., но пыльно.	
	—	—	—	1	+ 7,6		Вз.	Я				
	—	—	—	8	— 7,5		Т.	Сл 2.				
19	—	—	—	8	+ 1,6	— 4,0	Зз.	Снѣг. и сл. куч. 10.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. до полуд. Я.; потомъ Об.	
	—	—	—	1	+ 11,6		Зз.	Куч. 7.				
	—	—	—	8	— 5,2		ЮЗ4.	Я.				
20	—	—	—	8	+ 0,6	— 13,4	Зз.	Сл. и сл. куч. 7.		Я., но съ полуд. тучи пыли.	Т. Я., къ утру Об.	
	—	—	—	1	+ 15,4		ЮЗ4-5.	Куч. и тучи пыли.				
	—	—	—	8	+ 2,2		ЮЗз.	Я.				
21	—	—	—	8	+ 2,2	— 12,1	Зз	Я		Я, но пыльно.	Т. Я., но пыльно.	
	—	—	—	2	+ 11,6		Вз	Куч. 3.				
	—	—	—	8	— 3,4		Т.	Сл. 8.				

Digitized by Google

22	—	—	—	8	+ 1,5	— 6,5	Т.	Пер. сл. и пылью.		Я., но пылью.	Т. Я., но пыль-но; къ утру Об.	
	—	—	—	1	+ 9,7		Вз.	Куч. 8.				
	—	—	—	8	— 12,2		Т.	Я.				
23	—	—	—	8	+ 1,6	— 10,9	Зв.	Я.		Я., но пылью.	Т. Я., но пылью.	
	—	—	—	1	+ 12,2		Вз.	Сл. 2.				
	—	—		8	— 7,1		Т.	Сл. 2.				
24	—	—	—	8	+ 4,7	— 5,2	Зв.	Сл. 6.		До полудня Я.; потомъ Об. и тучи пыли.	Т. Я., къ утру Об.	На Куву-корѣ кое-гдѣ показались забереги.
	—	—	—	1	+ 13,5		СВз.	Сл. и насп. 10.				
	—	—	—	8	+ 1,9		Зв.	Тучи пыли.				
25	—	—	—	8	+ 2,2	— 6,1	СЗз.	Тучи пыли.		Я., но тучи пыли.	Тучи пыли; до полудня Зв. Т. потомъ	Вурею взломало ледъ на Куву-корѣ.
	—	—	—	1	+ 13,1		ЮЗз-з.	Тучи пыли.				
	—	—	—	8	— 9,0		СЗз.	Я.				
26	—	—	—	8	+ 0,7	— 9,4	Зз.	Сл. и сл. куч. 10.		Об. и пылью.	Зз. Я., къ утру Об.	
	—	—	—	1	+ 7,2		Вз.	Сл. куч. 8.				
	—	—	—	8	— 4,4		Зз.	Я.				
27	—	—	—	8	— 1,2	— 9,6	Зз.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	Сырая почва оттаяла только на 1/3 фута. Темп. п. (сырая глина). } на 1 ф. = +0,1.
	—	—	—	1	+ 9,7		Вз.	Сл. 3.				
	—	—	—	8	— 4,2		Т.	Сл. и насп. 10.				
28	—	—	—	8	+ 2,0	— 8,1	СЗз.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Насп.	
	—	—	—	1	+ 11,0		Вз.	Сл. и сл. куч. 7.				
	—	—	—	8	— 3,4		Т.	Сл. и насп. 10.				
29	—	—	—	8	+ 4,5	— 11,1	СЗз.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 10,2		Вз.	Я.				
	—	—	—	8	— 5,0		СЗз.	Сл. 4.				
30	—	—	—	8	+ 5,4	— 9,6	Зз.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	+ 10,7		Вз.	Пер. сл. 3.				
	—	—	—	8	— 4,0		Т.	Сл. 10.				
31	—	—	—	8	+ 7,0	— 7,1	Зз.	Сл. и пер. сл. 7.		Облачно.	Т. Об.	
	—	—	—	1	+ 14,1		Вз.	Сл. 6.				
	—	—	—	8	+ 4,7		СВз.	Сл. куч. 10.				

Digitized by Google

АПРѢЛЬ.

1	— —	—	8	+ 5,4	— 2,4	СВз.	Сл. и тучи низк.		Об. и тучи низк.	Об., тучи низк СВз.	
	на зап. берегу Куку-нора . .	24	1	+ 5,0		СВ₁.	Сл. и тучи низк.				
	Далѣе на томъ же берегу . . .	4	8	+ 0		Вз.	Сл. З.				
2	на с.-зап. берегу Куку-нора . .	6	8	+ 0,5	— 1,9	СВ₁.	Снѣг. 10.		Об.	Об. и неболь-шой снѣгъ, Вз.	Показ. первыя ящер. Оз. Куку-норъ очист. отъ льда, кот согл. къ З. бер.
	р. Дэль	13	1	+ 9,1		ЮВз.	Сл. куч. и пасм. 10.				Темп. п. (сухая глина) на 1ф. = +6,0. на 2ф. = +2,5.
	— —	—	8	— 2,7		Вз.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			Сухая поч. оттаив. сов.
3	къ в.-с.-вост. .	7	8	+ 0,4	— 6,5	Т.	Сл. и пасм. 10.		Пасмость.	Об.; до полу-ночи Вз.; по-томъ Т.	
	р. Улянъ-хошунъ.	18	1	+ 6,0		Т.	Куч. и пасм. 10.				
	— —	—	8	— 0,2		СВз.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
4	вверхъ по той-же рѣкѣ	5	8	± 0	— 5,2	Т.	Пер. сл. и пасм. 10.		Облачно.	Т. Об.	Рѣчки въ горахъ еще сплошь покры-ты льдомъ.
	истокъ р. Шалатэ.	20	1	+ 10,1		Т.	Куч. и сл. куч. 7.				
	— —	—	8	— 0,2		Вз.	Сл. 4.				
5	къ вост. . . .	5	8	— 2,4	— 5,2	СВз.	Снѣг. 10.		Облачно.	Об.; до полун. Вз., потомъ Т.	
	р. Балема . .	13	1	— 1,0		СВз.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	— —	—	8	— 6,1		СВз.	Снѣг. 10.				
6	къ сѣв. . . .	4	8	— 4,7	— 9,2	СВз.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Об. СВз. и не-большш. снѣгъ.	
	р. Тэтунгъ-голъ.	20	1	+ 0,4		СВз.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	— —	—	8	— 6,1		Т.	Я.				
7	— —	—	8	— 0,2	— 10,2	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Т. Пасм.	Почва оттаявши со-вершенно.
	— —	—	1	+ 2,2		Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			Тем. п. (глина) на 1ф. = +0,4.
	— —	—	8	— 4,4		Т.	Сл. З.				
8	къ с.-вост. . .	5	8	— 1,5	— 8,4	СЗз.	Я.		Я., но пыльно.	Т. Я.	
	къ в.-ю.-вост .	21	1	+ 6,0		Зз.	Куч. 5.				
	— —	—	8	— 2,0		Зз.	Я.				
9	къ вост. . . .	14	8	+ 1,0	— 5,9	Зз.	Я.		До полун. Я.; потомъ Об.	Я. Зз.	Показались первыя бабочки и первые зеленые ростки травы.
	къ вост. . . .	6	1	+ 8,5		Зз.	Куч. 3.				
	— —	—	8	+ 1,0		Зз.	Я.				
10	къ юго-вост. .	2	8	+ 0,6	— 4,6	Зз.	Снѣг. 10.	Послѣ полудня небольш. снѣгъ.	Об. и пыльно.	Пасм. Зз.	
	р. Тэтунгъ-голъ.	20	1	+ 12,5		Зз.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	— 1,5		Т.	Сл. и пасм. 10.				

Digitized by Google

11	къ югу	4	8	— 5,2	— 6,9	Т.	Сильный туманъ.	Иней.	Ясно.	Т. Об.	Показался первый цвѣтокъ (Ranunculus sp.).
	на перев. черезъ водораздѣ Тытуга и Бугунъ-гола.	13	1	+ 5,1		СЗв.	Сл. куч. и сл. 7.				
	у вост. подош. того же перевала . .	2	8	— 1,9		СЗ1.	Я.				
12	къ юго-вост. .	5	8	+ 4,4	— 5,9	Т.	Пер. сл. 2.		Ясно.	Я. СЗ1.	
	р. Бугунъ-голъ.	14	1	+ 20,4		ЮВ1.	Сл. и насѣ. 10.				
	— —	—	8	— 0,9		Т.	Сл. 4.				
13	внизъ по той-же рѣкѣ	5	8	+ 4,4	+ 1,0	Зв.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Об. и снѣгъ.	Т. Об. и къ утру снѣгъ.	
	къ вост. . . .	13	1	+ 7,9		З1.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
	— —	—	8	— 2,1		Т.	Я.				
14	къ вост. . . .	5	8	+ 7,9	— 5,2	З1.	Пер. сл. 4.		До полудня Я.; потомъ Об. и снѣгъ.	Я. В1.	Послѣ полудня гроза отъ СЗ. съ сильнѣйшею мятелью.
	къ вост.	11	1	+ 5,4		В1.	Сл. куч. 8.				
	р. Джамыръ-голъ.	6	8	+ 1,6		Зв.	Снѣг. 10.	Мятель.			
15	внизъ по той-же рѣкѣ	5	8	+ 4,7	+ 0,1	СВ1.	Куч. 5.		Ясно.	Об. З1.	Показались первыя лягушки.
	къ юго-вост. .	19	1	+ 10,7		СЗв.	Куч. 2.				
	кум. Чейбсенъ.	7	8	+ 4,1		СВ1.	Я.				
16	— —	—	8	+ 8,1	— 5,2	Т.	Пер. сл. 6.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	Передъ вечеромъ буря отъ СЗ.
	— —	—	1	+ 16,5		ЮВв.	Сл. и насѣ. 10.				Темп. н. (черноз. съ камн.) на 1ф. = + 6,4.
	— —	—	8	+ 3,5		Т.	Сл. и насѣ. 10.				
17	— —	—	8	+ 10,6	— 5,2	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Я. СВ1.	
	— —	—	1	+ 12,2		СЗ1.	Сл. куч. и снѣг. 8.				
	— —	—	8	+ 5,0		С1.	Я.				
18	къ вост. . . .	5	8	+ 9,7	— 2,7	Т.	Я.		До полуд. Я.; потомъ Об.	Я. СВ1.	Послѣ полудня буря съ СЗ. и небольшой снѣгъ.
	къ юго-вост. .	16	1	+ 17,2		ЮЗ1.	Куч. и сл. куч. 6.				
	— —	—	8	+ 3,7		Св.	Сл. куч. 10.				
19	къ югу	3	8	+ 2,5	— 1,1	СЗ1.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Облачно.	Снѣгъ; Т. Об.	Передъ вечеромъ буря съ СВ.
	въ юж. окраинѣ Южнаго хребта.	9	1	+ 10,6		ЮВв.	Куч. 6.				
	— —	—	8	+ 1,9		СВ1.	Снѣг. 10.				
20	— —	—	8	+ 1,0	— 4,0	Вв.	Я.		Ясно.	Об. СВ1.	
	— —	—	1	+ 10,0		В1.	Куч. и насѣ. 10.				
	— —	—	8	— 5,2		Т.	Я.				
21	— —	—	8	— 2,4	— 9,2	СЗв.	Я.		Ясно.	Я. В1.	
	— —	—	1	+ 12,2		ЮЗв.	Я.				
	— —	—	8	+ 0,4		СВ1.	Я.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	+ 6,0	— 5,2	Т.	Я.		Ясно.	Я. СЗ.	
	за перев. черезъ тотъ же хребетъ.	6	1	+15,6		СЗ.	Я.				
	— —	—	8	+ 3,5		В.	Сл. и насм. 10.				
23	— —	—	8	+ 0,1	+ 0,1	В.	Снѣг. 10.	Метель.	Облачно.	Об. В. и къ утру снѣгъ.	
	— —	—	1	+ 5,4		В.	Снѣг. 10.				
	— —	—	8	+ 2,5		В.	Снѣг. 10.				
24	— —	—	8	— 2,9	— 3,4	В.	Снѣг. 10.	Метель.	Об. и сильная метель.	Об. В. къ утру снѣгъ.	Снѣгъ выпалъ на 4 дюйма.
	— —	—	1	+ 2,6		В.	Снѣг. 10.	Метель.			
	— —	—	8	— 3,4		Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
25	— —	—	8	— 2,5	— 4,6	СЗ.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Облачно.	Об. В. и снѣгъ.	
	вниз по рѣкѣ Рангите-голъ .	8	1	+ 6,0		СЗ.	Сл. куч. 8.				
	— —	—	8	+ 0,6		Т.	Насм. 10.				
26	— —	—	8	+ 5,0	— 0,5	Т.	Сл. куч. и насм. 10.	Десять нѣсколько разъ малъ снѣгъ.	Облачно.	Т. Об. къ утру снѣгъ.	
	вниз по той-же рѣкѣ	7	1	+11,5		СЗ.	Сл. куч. 6.				
	(въ средн. поясѣ г.) — —	—	8	+ 0,7		В.	Я.				
27	— —	—	8	+ 8,7	— 1,5	Т.	Сл. куч. 8.		Облачно.	Об. ЮЗ.	
	— —	—	1	+ 9,7		СЗ.	Снѣг. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	+ 0,5		Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.			
28	— —	—	8	+ 1,0	— 1,7	Т.	Снѣг. и сл. куч. 8.		Облачно.	Об. Т. и снѣгъ.	
	— —	—	1	+11,6		СВ.	Насм. 10.				
	— —	—	8	+ 2,9		Т.	Снѣг. 10.				
29	— —	—	8	+ 1,0	— 2,7	Т.	Я.	Десять нѣсколько разъ малъ снѣгъ.	Ясно.	Т. Об. и снѣгъ.	
	— —	—	1	+13,1		ЮВ.	Куч. 3.				
	— —	—	8	+ 2,9		ЮВ.	Я.				
30	— —	—	8	+ 7,2	— 2,1	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ.	
	— —	—	1	+17,9		СЗ.	Куч. 5.				
	— —	—	8	+ 3,0		ЮВ.	Я.				

Digitized by Google

МАЙ.

1	—	—	—	8	+ 6,0	— 1,9	ЮВ₁.	Пер. сл. 3.		До полудня Я.; потомъ Пасм.	Я. ЮВ₁.	
	—	—	—	1	+20,1		З₂.	Куч. 6.				
	—	—	—	8	+ 7,9		З₁.	Пасм. 10.				
2	—	—	—	9	+15,1	— 0,9	Т.	Сл. и пасм. 10.		Облачно.	Т. Пасм.	
	—	—	—	1	+17,9		В₂.	Куч. и пасм. 10.				
	—	—	—	8	+ 7,9		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
3	—	—	—	8	+14,7	— 0,2	Т.	Сл. куч. 6.	Днемъ нѣск. р. дождь; передъ веч.поряд.гроза съ мелк. град.	До полудня Я.; потомъ Об.	Об. ЮЗ₁.	Деревья начинаютъ распускаться.
	—	—	—	1	+14,1		ЮВ₁.	Сл. куч. 7.				
	—	—	—	8	+ 5,1		ЮЗ₁.	Я.				
4	—	—	—	8	+ 8,5	— 1,0	Т.	Я.	Послѣ полудня дождь.	До полудня Я.; потомъ Об.	Я. ЮЗ₁.	
	—	—	—	1	+18,7		ЮВ₂.	Сл. куч. 7.				
	—	—	—	8	+ 7,9		Т.	Дожд. 10.				
5	—	—	—	8	+11,0	+ 5,4	ЮВ₁.	Дожд. 10.		Облачно.	Т. Об.	
	—	—	—	1	+ 7,2		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	+ 2,9		ЮЗ₁.	Я.				
6	—	—	—	8	+ 7,9	— 3,4	Т.	Пер. сл. 3.		Ясно.	Я. ЮЗ₁.	
	—	—	—	1	+17,9		ЮВ₁.	Куч. 7.				
	—	—	—	8	+ 7,0		ЮЗ₁.	Куч. 2.				
7	—	—	—	8	+ 2,2	± 0	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Я. ЮВ₁.	
	—	—	—	1	+16,0		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	+ 4,5		Т.	Пер. 4.				
8	—	—	—	8	+ 6,6	+ 1,0	Т.	Сл. и бар.7.		Облачно.	Я. ЮЗ₁.	Темп. воды въ горномъ ручьѣ въ 3 ч. пополуд.=+7,0.
	—	—	—	1	+20,4		СЗ₁.	Сл. куч. 7.				Темп. п. (черноземъ.) на 1ф.=+5,6.
	—	—	—	8	+ 9,5		ЮВ₁.	Дожд. 10.				
9	—	—	—	8	+13,1	+ 4,5	СЗ₁.	Пер. сл. 7.		Об. и съ полуд. дождь.	Т. Об.	
	—	—	—	1	+12,5		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	+ 5,7		ЮЗ₁.	Дожд. 10.	Дождь.			
10	—	—	—	8	+ 7,6	— 0,6	Т.	Пер. сл. и пасм. 10.	Послѣ полудня небольш. дождь.	Облачно.	Т. Об.; къ утру Я.	
	винеъ по р.Рангхта		8	1	+21,7		ЮЗ₂.	Куч. и сл. куч. 10.				
	—	—	—	8	+ 5,7		Т.	Сл. 4.				

11	— —	—	8	+10,6	— 0,2	Т.	Я.	Въ полд. дождь; передъ веч. небольш. гроза отъ СВ.	До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Пасн.	
	— —	—	1	+18,9		СВ₃.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	8	+ 4,7		Т.	Пер. 4.				
12	— —	—	8	+11,0	— 1,5	Т.	Я.	Передъ вечеромъ небольш. гроза отъ СВ.	Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+26,4		СВ₄.	Куч. 4.				
	— —	—	8	+ 9,4		ЮВ₄.	Я.				
13	— —	—	8	+22,6	— 6,6	Т.	Сл. куч. 7.	Утромъ и въ полдень дождь.	Ясно.	Т.; до полуночи Я.; потомъ Об.	
	— —	—	1	+24,1		СЗ₂.	Куч. 3.				
	— —	—	8	+11,0		ЮЗ₄.	Я.				
14	— —	—	8	+10,0	— 0,6	Т.	Я.	Передъ вечеромъ небольшой дождь.	Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ р. Рангхта въ 5 ч. пополуд. = +16,6.
	р. Тэтунгъ-голъ.	10	1	+30,4		ЮВ₄.	Куч. 2.				
	— —	—	8	+16,0		Т.	Я.				
15	— —	—	8	+12,2	+ 6,0	СВ₄.	Пасн. 10.		Об. и съ полудня дождь.	Т. Я.	
	— —	—	1	+18,9		СВ₃.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	+ 9,7		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
16	— —	—	8	+ 8,5	— 7,2	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. Об. и дождь.	
	— —	—	1	+ 8,9		ЮВ₄.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	+ 2,6		Т.	Дожд. 10.	Дождь. со снѣг.			
17	— —	—	8	+ 6,0	+ 4,1	Т.	Дожд. 10.		Облачно.	Т. Об. и дождь со снѣгомъ.	Снѣгъ выпалъ большой на горахъ и только футовъ на тысячу не спустился въ долину Тэтунга.
	— —	—	1	+12,2		ЮВ₄.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	— —	—	8	+10,4		ЮВ₃.	Дожд. 10.	Дождь.			
18	— —	—	8	+ 6,7	+ 1,4	Т.	Сл. куч. 6.	Утромъ дождь.	Ясно.	Дождь и къ утру снѣгъ.	Снѣгъ выпалъ ночью и въ долинѣ Тэтунга.
	— —	—	1	+11,6		СЗ₃.	Куч. 4.				
	— —	—	8	+ 5,4		Т.	Я.				
19	— —	—	8	+ 8,1	— 1,5	ЮВ₄.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	возлѣ кум. Чертынтонъ	4	1	+19,7		ЮЗ₃.	Я.				
	— —	—	8	+ 7,2		Т.	Я.				
20	— —	—	8	+ 9,1	— 3,4	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+18,1		ЮЗ₃.	Я.				
	— —	—	8	+ 7,5		Т.	Я.				
21	— —	—	8	+ 9,7	— 4,0	Т.	Сл. и пер. сл. 7.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ горномъ ручьѣ въ 1 ч. дня = +16,6.
	— —	—	1	+18,9		Т.	Пер. сл. 5.				Темп. п. (суглинокъ). на 1ф = +11,9; на 2ф = +11,0
	— —	—	8	+ 9,7		Т.	Пер. сл. 6.				

Digitized by Google

22	къ вост.	4	8	+11,4	— 3,1	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ вост.	20	1	+20,4		ЮВз.	Пер. сл. 5.				
	къ вост.	2	8	+ 7,0		СЗ1.	Я.				
23	къ юго-вост. .	9	8	+10,4	+ 2,2	З1.	Пер. 2.		Ясно.	Я. СЗ1.	
	р. Ярлынъ-голъ.	16	1	+21,0		ЮЗ1.	Куч. 4.				
	— —	—	8	+10,0		Т.	Сл. куч. 7.				
24	— —	—	8	+13,5	+ 2,2	СЗ1.	Дожд. 10.		Об. и съ полуд. дожд.	Т. Об.	
	— —	—	1	+11,6		СЗ1.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	+ 6,2		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
25	— —	—	8	+11,2	— 0,2	СВз.	Сл. и пасм. 10.		Облачно.	Т. Об.	
	— —	—	1	+17,9		В1.	Сл. куч. и дожд. 10.	Дождь.			
	винтъ по той-же рѣкѣ	19	8	+14,7		ЮВ1.	Дожд. 10.				
26	р. Чагрынъ-голъ.	5	8	+17,9	+ 4,4	Т.	Сл. и пасм. 10.	Послѣ полудня нѣсколько разъ небольш. дожд.	Облачно.	Об. ЮЗ1.	
	къ сѣв.-вост. .	16	1	+19,7		ЮЗз.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	къ сѣв.-вост. .	6	8	+ 8,5		Т.	Сл. куч. 7.				
27	— —	—	8	+ 9,7	+ 2,2	ЮЗ1.	Сл. куч. 5.	Въ полдень небольшой дожд.	Облачно.	Об. ЮЗз. и нѣсколько разъ дожд.	Съ 20—27 число въ воздухѣ стояла сухой туманъ — вѣроятно дымъ отъ дальнихъ травяныхъ пожаровъ или пыль изъ сосѣдн. пустынь.
	— —	—	1	+17,9		СВз.	Куч. 6.				
	къ вост.	10	8	+12,2		Т.	Сл. куч. 8.				
28	къ с.-вост. . . 8 в. не доходя до гор. Да-н-гу . .	5	8	+ 6,0	+ 6,0	Сз.	Снѣг. 10.	Сильная мятель.	Об. дождь и снѣгъ.	Об. Сз. и нѣсколько разъ дожд.	
		21	2½	+ 4,7		Сз.	Дожд. 10.	Дождь со снѣгомъ.			
	— —	—	8	+ 1,6		СЗз.	Снѣг. 10.	Сильная мятель.			
29	— —	—	8	+ 4,7	— 5,2	Т.	Я.		Ясно.	До полуд. СЗз. и сил. мятель, потомъ Т. Я.	Снѣгъ выпалъ отъ 3—4 дюймовъ.
	къ сѣв.	7	1	+16,6		Т.	Я.				
	4 в. не доходя до гор. Даджинъ .	17	8	+15,4		ЮВз.	Я.				
30	— —	—	8	+14,4	+10,4	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Я. до полудня ЮВз.; потомъ Т.	
	— —	—	1	+26,0		Т.	Я.				
	— —	—	8	+18,2		СЗ1.	Дожд. 10.	Дождь.			
31	— —	—	8	+18,1	+13,5	Т.	Я.		Ясно.	Об. ЮЗз.	Вечер. передъ грозою силън. вихрь въ родѣ урагана, продолж. около 1 мин. Темп. воды въ кол. 203 фут. глуб. (тамъ же, гдѣ и въ прошедш. году 16 іюня) въ 4 ч. пополуд. = +13,7.
	къ сѣв.-вост. .	9	1	+26,0		СВз.	Куч. 5.				
	ф. Янъ-джонзе.	10	8	+21,4		ЮЗ1.	Дожд. 10.	Гроза съ прол. дождемъ.			

Digitized by Google

ИЮНЬ.

1	— —	—	8	18,7	13,5	ЮВз.	Пер. сл. 4.	Послѣ полуд. гроза отъ ЮЗ. сѣв.	До полудня Я.; потомъ Об.	Я. СВз.	Темп. воды въ томъ же колодцѣ 203 ф. глуб. въ 8 ч. утра =+13,1.
	къ вост.	4	1	26,6		СВз.	Куч. и дожд. 5.				
	къ в.-с.-вост. .	18	8	14,5		Зз.	Дожд. 10.	Дождь.			
2	— —	—	8	11,6	10,4	Зз.	Дожд. 10.		Обычно.	Всю ночь проливной дождь.	
	кол. Цохоръ-тологой	17	1	19,4		Зз.	Сл. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	13,1		СЗз.	Тучи ныли.				
3	къ вост.	6	8	13,5	8,1	Т.	Сл. и сл. куч. 10.	Послѣ полудня дождь.	Обычно.	Об. до полуд. СЗв.; пот. Т. и небол. гроза отъ ЮЗ.	Темп. воды въ кол. 11¼ ф. глуб. =+11,0.
	кол. Шургулъ-худукъ	12	1	20,0		СЗз.	Куч. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	14,7		Т.	Сл. куч. 7.				
4	— —	—	8	17,5	13,5	ЮВз.	Я.		Ясно.	Об. ЮВз.	
	— —	—	1	25,5		ЮЗз.	Я.				
	— —	—	8	17,5		Т.	Я.				
5	къ сѣв.-вост. .	8	8	17,7	13,5	ЮВз.	Сл. и пер. сл. 5.		Ясно.	Я. Т.; къ утру ЮВз.	
	къ вост.	17	1	29,1		ЮВз.	Я.				
	у южной окраины песковъ Тынгоря.	6	8	21,2		ЮВз.	Тучи ныли.				
6	къ сѣв.-вост. .	10	8	22,0	15,0	ЮВз.	Сл. и пер. сл. 7.		Обычно.	Об. ЮВз.	
	кл. Балякъ-булякъ	7	1	22,9		ЮВз.	Дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	15,4		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.	Дождь.			
7	— —	—	8	21,4	8,5	ЮВз.	Я.		Ясно.	Т. Об.	
	— —	—	1	27,5		ЮВз.	Куч. и сл. 5.				
	— —	—	8	21,6		ЮВз.	Сл. и пер. сл. 7.				
8	къ вост.	12	8	23,7	17,9	ЮВз.	Пер. сл. 4.		Ясно.	Об. ЮВз.	Темп. песка на поверхности въ 1½ ч. дня =+52,9.
	къ вост.	15	1	33,5		ЮВз.	Куч. 5.				
	оз. Сернк-долонъ	15	8½	24,7		ЮВз.	Сл. 2.				
9	— —	—	8	23,1	18,5	ЮВз.	Сл. 2.		Обычно.	Об. ЮВз.	
	— —	—	1	26,9		ЮВз.	Сл. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	23,7		ЮВз.	Сл. и сл. куч. 10.				
10	къ вост.	6	8	18,5	10,4	СЗз.	Сл. и сл. куч. 10.		Обычно.	Об. СЗз.	
	къ сѣв.-вост. .	16	1	29,1		Т.	Пер. сл. 4.				
	къ сѣв.-вост. .	12	8	23,9		Т.	Сл. 8.				

Digitized by Google

11	къ сѣв.	9	8	19,4	17,2	СЗв.	Сл. и сл. куч. 10.	Днемъ нѣсколько разъ мороситъ дождь.	Облачно.	Об. СЗв.	Темп. колодца 4 ф. глуб. = +15,0.
	кол. Шэнгынъ-далай	14	1	27,0		Т.	Сл. и сл. куч. 10.				Темп. н. (сырой песок. съ глин.) на 1 ф. = +19,2 на 2 ф. = +18,9
	— —	—	8	21,6		Т.	Сл. куч. и пасм. 10.				
12	къ с.-с.-вост. .	8	8	23,9	17,2	ЮЗв.	Сл. 8.		Облачно.	Т. Об.	
	кол. Тосунъ . .	18	1	27,6		Т.	Сл., куч. и сл. 10.				
	къ с.-с.-вост. .	9	8	17,2		СЗв.	Дожд. 10.	Дождь.			
13	къ с.-с.-вост. .	6	8	16,4	13,5	СЗв.	Сл. куч. 10.		Облачно.	Об. СЗв. и небольшой дождь.	
	къ с.-с.-вост. .	13	1	23,5		СЗв.	Куч. и сл. куч. 6.				
	— —	—	8	17,9		ЮВв.	Дожд. 10.	Дождь.			
14	къ сѣв.	7	8	17,6	16,6	Т.	Дожд. и сл. куч. 10.		Облачно.	Т. Об. и небольшой дождь.	
	гор. Дынь-кошкинъ	8	1	22,6		Т.	Пасм. 10.				
	— —	—	8	16,2		Т.	Сл. куч. 10.				
15	— —	—	8	18,5	11,0	Т.	Сл. и пер. сл. 10.		Облачно.	Т. Об.	
	— —	—	1	24,5		Т.	Куч. и сл. 10.				
	— —	—	8	20,0		Т.	Сл. 8.				
16	— —	—	8	18,9	14,4	Т.	Сл. 5.		Ясно.	Т. Об.	
	— —	—	1	27,2		Т.	Куч. 5.				
	— —	—	8	21,9		Т.	Сл. и куч. 5.				
17	— —	—	8	22,9	14,7	Т.	Я.	Послѣ полудня небольш. дождь.	Ясно.	Т. Об.	Темп. н. (сухая глина) на 1 ф. = +22,2 на 2 ф. = +20,0
	— —	—	1	33,9		ЮВв.	Куч. 5.				
	— —	—	8	22,0		ЮВв.	Я.				
18	къ юго-вост. . въ Аля-шанъ-скихъ горахъ .	7	8	24,7	15,6	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
		18	1	27,6		СЗ.	Куч. 5.				
	— —	—	8	14,5		ЮВв.	Я.				
19	къ сѣв.	7	8	20,0	10,4	ЮВв.	Сл. 6.		Я., но съ полуденными тучами.	Т. Я.	
	въ зап. окраинѣ сред. части Аля-шанъ-скихъ горъ. (наиб. выс. 8,300 ф.)	13	1	29,2		СЗв.	Куч. и тучи пыли 10.				
	— —	—	8	17,2		Т.	Сл. куч. 7.				
20	— —	—	8	15,4	12,2	Т.	Сл. 7.		Облачно.	Об. СЗв.; къ полночь гроза отъ СЗ. съ дождемъ.	
	— —	—	1	16,4		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	11,5		Т.	Сл. 5.				
21	— —	—	8	13,1	7,2	Т.	Я.		Облачно.	Т. Об.; къ утру Я.	
	— —	—	1	16,0		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.	Дождь.			
	— —	—	8	14,7		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.				

Digitized by Google

22	—	—	—	8	12,5	?	ЮЗ1.	Дожд. 10.	Дождь.	Об. и дождь.	Т. и дождь всю ночь.	
	—	—	—	1	11,0		ЮВ2.	Дожд. 10.	Дождь.			
	—	—	—	8	10,0		ЮВ1.	Я.				
23	—	—	—	8	11,0	6,6	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ1.	
	—	—	—	1	18,2		ЮЗ1.	Я.				
	—	—	—	8	12,7		Т.	Я.				
24	—	—	—	8	17,2	11,4	Т.	Сл. 10.	После полудня небольш. дождь.	Ясно.	До полуд. Т. Я.; потомъ Об. ЮВ1.	
	—	—	—	1	20,4		ЮЗ1.	Сл. 5.				
	—	—	—	8	12,6		Т.	Я.				
25	—	—	—	8	15,4	9,7	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	21,9		СЗ2.	Я.				
	—	—	—	8	15,7		ЮВ1.	Я.				
26	—	—	—	8	12,0	11,6	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	До полудня Об.; потомъ Я.	Т. Я. Порядъ уг. небол. грома отъ СЗ. съ дождемъ.	
	—	—	—	1	14,7		Т.	Сл. куч. 8.				
	—	—	—	8	12,0		Т.	Сл. 8.				
27	—	—	—	8	13,5	8,5	Т.	Куч. 4.		До полудн. Об.; потомъ Я.	Т. Пасм.	
	—	—	—	1	17,9		ЮЗ1.	Куч. и сл. куч. 5.				
	—	—	—	8	13,9		ЮВ1.	Я.				
28	—	—	—	8	14,1	10,1	Т.	Я.	Передъ вечеромъ небольшой дождь.	Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	20,1		СЗ1.	Куч. 5.				
	—	—	—	8	15,1		ЮВ2.	Я.				
29	—	—	—	8	14,5	11,6	Т.	Куч. и сл. куч. 5.	Гроза отъ ЮЗ. съ дожд.	До полудня Я., потомъ Об.	Т. Я.	
	—	—	—	1	15,4		Т.	Дожд. 10.				
	—	—	—	8	13,9		Т.	Сл. куч. 10.				
30	—	—	—	8	15,0	11,9	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Обычно.	Т. Об.; съ полуночи дождь.	
	—	—	—	1	16,6		ЮЗ1.	Дожд. 10.				
	—	—	—	8	15,4		ЮВ1.	Дожд. 8.				

Digitized by Google

ІЮЛЬ.

1	—	—	—	8	15,7	10,6	ЮЗ.	Сл. 7.		Обычно.	Об. ЮВ.	
	—	—	—	1	16,0		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	—	—	—	8	?		Т.	Дожд. 10.	Продол. дождь.			
2	—	—	—	8	11,6	?	ЮВ.	Сл. 4.		Обычно.	До полуд. дождь, потомъ Я. ЮЗ.	
	—	—	—	1	16,2		ЮЗ.	Куч. и сл. куч. 7.				
	—	—	—	8	17,9		ЮЗ.	Сл. куч. 5.				
3	—	—	—	8	18,2	15,7	ЮВ.	Сл. 7.		Обычно.	Об. ЮВ. и не-большн. дождь.	Съ полудня до заката солнца въ воздухѣ тучи пыли.
	—	—	—	1	17,9		ЮЗ.	Дожд. и сл. куч. 10.	Гроза съ дождемъ.			
	—	—	—	8	17,3		ЮЗ.	Сл. 6.				
4	—	—	—	8	14,5	13,2	ЮЗ.	Я.		Ясно.	Об. ЮЗ.	
	—	—	—	1	18,1		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	9,5		Т.	Я.				
5	—	—	—	8	9,7	6,2	Т.	Пер. сл. 2.		Ясно.	Я. ЮЗ.	
	—	—	—	1	15,4		СЗ.	Я.				
	—	—	—	8	9,2		Т.	Я.				
6	—	—	—	8	8,2	2,9	Т.	Пасм. 10.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	13,9		СЗ.	Пер. сл. 5.				
	—	—	—	8	8,9		Т.	Сл. 2.				
7	—	—	—	8	12,2	6,6	Т.	Сл. и пасм. 10.	Передъ вечеромъ дождь.	Обычно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	14,4		Т.	Сл. куч. 10.				
	—	—	—	8	11,0		Т.	Сл. куч. 10.				
8	—	—	—	8	11,0	8,5	Т.	Бар. 6.		Обычно.	Т. Я.	
	—	—	—	1	15,1		Т.	Сл. куч. и дожд. 7.				
	—	—	—	8	12,2		Т.	Я.				
9	—	—	—	8	10,7	8,9	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	—	—	+	1	19,5		ЮЗ.	Куч. 5.				
	гор. Дынь-ковынь			16	8	23,5		ЮВ.	Я.			
10	—	—	—	8	24,4	19,4	Т.	Сл. и пасм. 10.		Обычно.	Я. ЮВ.	Темп. п. (сырая глина) на 1ф. = +21,7 на 2ф. = +20,0
	—	—	—	1	26,6		ЮВ.	Сл. и пасм. 10.				
	—	—	—	8	24,2		Т.	Сл. куч. 10.				

Digitized by Google

11	— —	—	8	22,6	20,4	Т.	Куч. и сл. 10.		Облачно.	Об. ЮВ.	
	— —	—	1	27,6		ЮВ.	Куч. 7.				
	— —	—	8	25,5		ЮВ.	Куч. 6.				
12	— —	—	8	23,5	18,5	ЮВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	30,2		ЮВ.	Куч. 5.				
	— —	—	8	25,4		ЮВ.	Я.				
13	— —	—	8	25,4	23,5	СВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	30,0		Т.	Куч. 6.				
	— —	—	8	26,9		ЮЗ.	Я.				
14	къ сѣв. . . .	7	8	23,2	20,4	СЗ.	Пер. сл. 4.		Ясно.	Об. СЗ.	
	кол. Гунъ-худукъ.	18	1	30,0		СЗ.	Куч. 5.				
	— —	—	8	24,5		Т.	Я.				
15	къ сѣв. . . .	12	8	27,2	14,1	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ кол. 7 ф. глуб. = +16,0 Темп. поверхности песка въ 1½ ч. дня = +60,4.
	кол. Чахаръ . .	7	1	36,5		Т.	Я.				
	— —	—	8	28,5		Т.	Я.				
16	къ сѣв. . . .	12	8	27,6	21,0	ЮЗ.	Сл. 6.		Облачно.	Об. ЮВ.	Вечеромъ зарница на зап. Темп. воды въ колодцѣ 8½ ф. глуб. = +16,0.
	къ сѣв. . . .	11	1	30,0		ЮЗ.	Сл. куч. и дожд. 10.				
	кол. Тарлыкъ .	8	8	23,5		Т.	Сл. 5.				
17	— —	—	8	26,2	19,4	ЮВ.	Сл. и дожд. 10.		Облачно.	Т. Об.; къ утру крапал дождь.	Темп. в. (песокъ) на 1ф. = +26,2, на 2ф. = +26,0.
	— —	—	1	33,2		ЮВ.	Сл. и насм. 10.				
	— —	—	8	26,0		Ю.	Я.				
18	къ сѣв. . . .	14	8	24,5	15,1	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. поверхности песка въ 1½ ч. дня = +57,9.
	оз. Джаратай-дабасу	12	1	41,0		ЮЗ.	Куч. 2.				
	— —	—	8	26,6		Т.	Я.				
19	къ сѣв. . . .	14	8	29,4	19,7	З.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ сѣв.-зап. . .	16	1	41,6		З.	Я.				
	кол. Боро-сончжи.	4	8	31,9		З.	Я.				
20	— —	—	8	26,2	18,5	СВ.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. воды въ кол. 3 ф. глуб. = +20,1. Темп. поверхности почвы (гравій съ глиною) въ 1½ ч. дня = +62,9.
	— —	—	1	45,0		Т.	Сл. и пер. сл. 3.				
	— —	—	8	30,5		З.	Сл. куч. 5.				
21	— —	—	8	23,7	20,0	Т.	Сл. 7.		Ясно.	Т. Я.	
	— —	—	1	36,0		З.	Сл. 6.				
	— —	—	8	29,7		СЗ.	Сл. 6.				

Digitized by Google

22	къ сѣв.-вост. .	10	8	26,0	21,9	СВв.	Сл. 4.		Ясно.	Об. СВв.	
	кл. Хара-Морите.	7	1	31,0		СВв.	Я.				
	— —	—	8	29,0		СВв.	Сл. 4.				
23	къ сѣв.	10	8	26,0	21,2	СВв.	Сл. и пер. сл. 6.	Послѣ полудня небольш. дождь	Облачно.	Об. СВв.	Темп. ключа ½ ф. глуб. въ 1 ч. дня =+22,0.
	къ сѣв.	5	1	31,0		СВв.	Сл. и куч. 5.				
	кл. Бургасутай.	10	8	24,7		СЗв.	Сл. и ивсн. 10.				
24	къ сѣв.	8	8	25,0	16,6	Т.	Пер. сл. 8.		Ясно.	Об. СЗв.	Темп. воды въ кол. 5 ф. глуб.=+16,5.
	кол. Сучки . .	8	1	33,5		СВв.	Сл. и ивсн. 10.				
	— —	—	8	25,6		ЮВв.	Сл. 6.				
25	къ сѣв.	9	8	26,0	20,4	Вв.	Сл. куч. и сл. 10.		Облачно.	Об. ЮВв. и небольш. дождь.	
	кум. Балнъ-тухумъ	7	1	28,1		Вв.	Дожд. и сл. куч. 10.				
	— —	—	8	22,0		ЮВв.	Сл. и сл. куч. 10.				
26	— —	—	8	18,1	17,5	ЮВв.	Сл. куч. и дожд. 10.	Дождь.	Облачно: къ вечеру Ясно.	Об. ЮВв. и небольш. дождь.	Темп. воды въ кол. 6 ф. глуб.=+19,5.
	— —	—	1	21,2		ЮВв.	Дожд. 10.				
	— —	—	8	18,7		ЮВв.	Я.				
27	къ сѣв. . . .	9	8	19,7	16,0	ЮВв.	Сл. и сл. куч. 10.		Облачно.	Я. ЮВв.	Темп. воды въ кол. 4 ф. глуб.=+18,5.
	кол. Дурбу-мото.	17	1	27,2		ЮВв.	Сл. 8.				
	— —	—	8	22,6		ЮВв.	Сл. куч. и дожд. 10.				
28	къ сѣв.	7	8	23,2	19,7	СЗв.	Сл. и бар. 8.	Утромъ небольшой дождь.	Облачно.	Об. ЮВв. и небольш. дождь.	Темп. болотистаго ключа 1 ф. глуб. въ 1 ч. дня=+30,1.
	кол. Чиргу-булыкъ	14	1	33,2		СЗв.	Сл. и куч. 5.				
	— —	—	8	29,7		ЮЗв.	Сл. куч. и сл. 7.				
29	— —	—	8	21,7	16,0	СЗв.	Я.		Ясно.	До полуд. СЗв. Я.; потомъ Т. Об.	Темп. п. (сырой песокъ). на 1 ф. =+24,4; на 2 ф. =+23,9
	— —	—	1	31,6		СЗв.	Я.				
	— —	—	8	28,5		Т.	Сл. 5.				
30	къ сѣв.	10	8	23,5	17,2	СВв.	Я.		Ясно.	Я. ЮВв.	Темп. воды въ кол. 2 ф. глуб.=+12,5.
	кол. Нюдунъ-худукъ	11	1	32,9		СВв.	Я.				
	— —	—	8	26,4		СВв.	Я.				
31	къ сѣв.-зап. . .	10	8	23,1	13,2	Вв.	Я.		Ясно.	Я. до полудня СВв.; потомъ Т.	
	кол. Хадынъ-хумо	8	1	32,4		Вв.	Я.				
	кол. Балнъ-худукъ	18	8	24,7		Вв.	Я.				

Digitized by Google

АВГУСТЪ.

1	— —	—	8	21,2	13,7	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮВ.	Темп. воды въ кол. 7 ф. глуб. = +17,0.
	— —	—	1	30,0		СЗ.	Я.				
	— —	—	8	26,6		ЮЗ.	Я.				
2	къ сѣв.-зап. . .	12	8	22,6	17,2	Т.	Сл. и пасм. 10.		Облачно.	Т. Об.	
	Галбынъ-гобя .	8	1	32,0		Т.	Сл. и пасм. 10.				
	кол. Сучжанъ-хара-тологой .	7	8	27,2		Т.	Сл. куч. 10.				
3	— —	—	8	24,1	16,2	ЮЗ.	Пер. сл. 8.		Ясно, къ вечеру Об.	Т. Я.	Темп. воды въ кол. 5 ф. глуб. = +18,5.
	— —	—	1	36,6		ЮЗ.	Сл. 2.				
	— —	—	8	28,9		СЗ.	Сл. и пасм. 10.				
4	къ сѣв.-зап. . .	8	8	22,6	22,2	З.	Сл. куч. 7.		Утромъ Об.; вечеромъ Я.	Об. З. и нѣск. разъ краткій дождь.	Вечеромъ зарница на СВ. Темп. воды въ кол. 7 ф. глуб. = +19,5.
	кол. Хара-обо .	5	1	30,7		З.-с.	Куч. 6.				
	— —	—	8	24,7		З.	Я.				
5	къ сѣв. . . .	7	8	17,0	16,2	СВ.	Сл. куч. и дожд. 10.		Облачно.	Об. З. и весьма большой дождь.	Темп. воды въ кол. 4 ф. глуб. = +18,7.
	кол. Цахё . . .	8	1	22,7		СЗ.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	8	18,7		СЗ.	Я.				
6	кол. Ганцонъ-мото	8	8	17,5	12,2	СЗ.	Я.	Послѣ полудня краткій дождь.	Ясно.	Я. СЗ.	
	— —	—	1	23,2		СВ.	Куч. и дожд. 8.				
	— —	—	8	21,0		Т.	Сл. 2.				
7	къ сѣв.	12	8	16,9	15,4	Т.	Я.	Передъ веч. краткій дождь.	Я., къ вечеру Об.	Я. ЮЗ.	
	къ сѣв.	7	1	30,0		ЮЗ.	Куч. 7.				
	кл. Ворцзонъ .	12	8	22,6		СЗ.	Сл. куч. 8.				
8	— —	—	8	15,7	8,9	Т.	Сл. куч. 4.		Ясно.	ЮВ., Об. къ утру Я.	Темп. ключа въ 3 ч. дня = +18,7.
	— —	—	1	29,7		З.	Куч. 4.				
	— —	—	8	22,6		З.	Сл. 5.				
9	къ сѣв.-зап. . .	7	8	18,2	6,0	СЗ.	Я.		Ясно.	Я. З.	
	кл. Балнъ-булакъ	7	1	24,7		З.	Я.				
	— —	—	8	18,2		СЗ.	Я.				
10	къ сѣв.-вост. .	5	8	17,2	10,4	СВ.	Я.	Вечеромъ краткій дождь.	Ясно.	Я. СЗ.	
	хребетъ Хурху.	7	1	24,1		ЮЗ.	Я.				
	— —	—	8	17,5		СЗ.	Сл. куч. 7.				

Digitized by Google

11	къ сѣв.	5	8	13,9	8,5	СЗ₃.	Я.		Ясно.	Я. СЗ₃.	
	кл. Тала-булыкъ.	12	1	23,7		СЗ₁.	Куч. 2.				
	— —	—	8	19,1		СЗ₂.	Куч. 3.				
12	къ сѣв.-вост. .	8	8	17,5	5,4	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	Темп. ключа въ 12 час. дня=+20,4.
	кл. Имигинъ-булыкъ	10	1	24,7		З₁.	Куч. 4.				
	кол. Дзере-худукъ	12	8	20,0		ЮВ₃.	Сл. куч. 6.				
13	къ сѣв.	8	8	18,5	8,5	Т.	Сл. 2.		Ясно.	Об. СВ₂.	
	кол. Далай-худукъ	10	1	27,2		ЮЗ₄-₅.	Сл. куч. 7.				
	— —	—	8	18,2		Т.	Я.				
14	кол. Тормъ . .	10	8	18,9	8,5	СВ₁.	Сл. 10.		Облачно.	Т. Я.	Послѣ полудня вокругъ солнца ложный кругъ. Темп. воды въ колодцахъ: Тормъ 5 ф. гл.=+12,0° Деберъ 5 ф. гл.=+14,5.
	къ сѣв.-вост. .	10	1	27,6		ЮВ₁.	Сл. 7.				
	кол. Деберъ . .	12	8	22,2		СВ₃.	Сл. куч. 10.				
15	къ сѣв.-вост. .	8	8	17,5	11,0	СВ₃.	Я.		Ясно.	Об. СВ₁.: крапалъ дождь.	Темп. воды въ кол. 6 ф. глуб.=+13,5. Темп. п. (красн. глина) на 1 ф.=+22,0
	кол. Могой-худукъ	9	1	24,2		Т.	Куч. 2.				
	— —	—	8	20,4		СВ₂.	Сл. и пер. сл. 10.				
16	къ сѣв.-вост. .	8	8	20,0	12,6	СВ₁.	Куч. 5.	Послѣ полудня нѣск. разъ крапалъ дождь.	До полудня Я.; потомъ Об.	Я. СВ₁.	Темп. кол. 2 ф. глуб. =+17,0.
	кол. Хошу . .	8	1	26,2		ЮЗ₃.	Сл. куч. 7.				
	кол. Будунъ-Шабактай	8	8	24,5		З₃.	Сл. куч. 7.				
17	къ сѣв.	7	8	22,2	14,7	ЮЗ₂.	Сл. и пер. сл. 6.		Облачно.	Об. ЮВ₃.; на разсвѣтѣ неб. гроза съ дождемъ.	
	къ сѣв.	20	1	28,2		СЗ₂.	Сл. и пасм. 10.				
	— —	—	8	22,9		Т.	Сл. куч. и дожд. 10.				
18	— —	—	8	22,5	15,6	ЮВ₃.	Сл. и пер. сл. 5.		Ясно.	Об. ЮВ₁.	
	— —	—	1	30,0		З₄-₅.	Я.				
	— —	—	8	22,5		З₃.	Я.				
19	къ сѣв.	6	8	14,1	11,0	СЗ₃.	Я.		Ясно.	Я. З₁.	Темп. воды въ кол. 6 ф. глуб.=+14,2.
	кол. Тирысъ .	14	1	28,5		СЗ₄.	Сл. 6.				
	— —	—	8	18,7		СВ₃.	Сл. 4.				
20	къ сѣв.	6	8	13,7	12,2	С₂.	Сл. и бар. 5.		Ясно.	Об. С₂.	Темп. воды въ кол. 3 ф. глуб.=+13,9.
	кол. Гули . . .	18	1	24,4		СЗ₂.	Куч. 3.				
	— —	—	8	13,9		Т.	Я.				
21	къ сѣв.	7	8	16,0	13,5	ЮВ₁.	Я.	Послѣ полудня крапалъ дождь.	Облачно.	Т. Я.	
	стойбище Тушету-гуна	13	1	28,2		ЮЗ₁.	Куч. и пасм. 10.				
	— —	—	8	19,1		Т.	Дожд. и сл. куч. 10.				

Digitized by Google

22	— —	—	8	18,7	13,7	ЮВ$_4$.	Сл. 7.	Передъ веч. крапалъ дождь.	Облачно.	Т. Об.	
	— —	—	1	26,9		ЮЗ$_3$.	Куч. и насн. 10.				
	— —	—	8	21,2		ЮЗ$_4$.	Сл. куч. и сл. 10.				
23	къ сѣв.	3	8	17,5	12,6	Т.	Пер. сл. 4.		Ясно.	Т. Я.	Темп. почвы (глина съ гравіемъ) на 1 ф. =+22,2.
	къ сѣв.	18	1	26,2		Т.	Куч. 3.				
	— —	—	8	19,7		Т.	Сл. куч. 4.				
24	къ сѣв.-зап. . .	7	8	18,2	11,0	ЮВ$_4$.	Сл. 2.		Ясно.	Я.; до полуд. Т.; потомъ ЮВ$_2$.	Темп. воды въ кол. 7 ф. глуб.=+11,0. Темп. поверхности почвы (песокъ съ гравіемъ) въ 1 ч. дня=+47,6.
	кол. Тюгрукъ .	10	1	29,7		Т.	Куч. 5.				
	кол. Дыби-добо.	19	8	21,9		ЮВ$_4$.	Сл. куч. 7.				
25	къ с.-с.-зап. .	9	8	17,2	12,5	З$_4$.	Сл. 6.	Послѣ полудня крапалъ дождь.	Облачно.	Я. ЮВ$_3$.	
	къ с.-с.-зап. .	10	1	28,7		ЮЗ$_2$.	Куч. и сл. 5.				
	7 в. къ СЗ. отъ почтовой Улясутайской дороги.	20	8	17,0		СВ$_3$.	Сл. куч. 8.				
26	къ сѣв.	6	8	17,2	13,5	Т.	Пер. сл. 2.		Ясно.	Об. ЮВ$_3$.	Темп. ключа=+15,4.
	кол. Тугрумъ-булэ	10	1	30,5		ЮЗ$_3$.	Куч. 5.				
	— —	—	8	18,5		Т.	Сл. 2.				
27	къ сѣв.	9	8	20,4	17,5	З$_3$.	Куч. и сл. 5.		Ясно.	Об. ЮЗ$_3$.	Вечеромъ на с.-вост. сильная зарница. Темп. воды въ кол. 6 ф. глуб.=+10,7.
	кол. Уйдзинъ .	11	1	26,2		З$_4$.	куч. 2.				
	кол. Дыбрихъ .	14	8	16,9		З$_4$.	Я.				
28	кум. Дугонты .	5	8	7,5	8,1	СЗ$_4$.	Сл. куч. и дожд. 10.	Днемъ нѣсколько разъ дождь со снѣгомъ.	Облачно.	Я. СЗ$_4$.	
	— —	—	1	11,7		СЗ$_5$.	Сл. куч. и дожд. 8.				
	— —	—	8	7,9		СЗ$_4$.	Сл. и сл. куч. 7.				
29	къ сѣв.	4	8	6,2	2,9	СЗ$_2$.	Я.		Ясно.	Я. СЗ$_3$.	
	кол. Алтынъ .	11	1	16,7		СЗ$_3$.	Куч. 2.				
	кол. Бильгыхэ.	16	8	8,1		Т.	Я.				
30	къ сѣв.	7	8	11,0	— 0,2	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ сѣв.	13	1	22,2		ЮЗ$_3$.	Я.				
	кол. Унгыръ .	16	8	12,2		Т.	Сл. и насн. 10.				
31	къ сѣв.	7	8	13,1	9,7	Т.	Сл. 6.	Послѣ полудня крапалъ дождь.	Ясно.	Об. С$_1$.	
	кл. Урту . . .	10	1	16,6		С$_2$.	Куч. и сл. куч. 7.				
	къ сѣв.	11	8	11,0		Т.	Я.				

Digitized by Google

СЕНТЯВРЬ.

1	къ с.-с.-вост. .	4	8	+12,5	+ 4,4	ЮЗз.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	оз. Хара-норъ.	12	1	+24,4		Зз.	Куч. 3.				
	— —	—	8	+ 9,7		Т.	Я.				
2	къ свв.-вост. .	7	8	+14,7	+10,1	Зз.	Сл. и насм. 10.		Пасмость.	Я.; съ полуночи Зз.	
	кл. Хайрхинъ.	7	1	+21,7		СЗз.	Насм. 10.				
	кол. Ара-шанды.	19	8	+14,7		Т.	Сл. и насм. 10.				
3	къ свв.-вост. .	4	8	+10,4	+ 9,7	Т.	Дожд. 10.	Дождь.	Ясно.	Т. Об. и небольшой дождь.	
	къ свв.-вост. .	17	1	+15,4		Сз.	Куч. 5.				
	кол. Гангы . .	24	8	+ 8,1		Сз.	Я.				
4	къ с.-с.-вост. .	6	8	+ 7,9	— 4,9	Т.	Я.		Ясно.	Я. до полуночи Сз; потомъ Т.	Темп. воды въ кол. 2 ф. глуб. въ 6 час. утра = +5,7.
	къ с.-с.-вост. .	16	1	+19,7		Зз.	Я.				
	р. Бугукъ-голъ.	9	8	+ 5,7		Т.	Я.				
5	къ свв.-зап. .	7	8	+10,4	+ 2,9	Т.	Сл. и пер. 7.		Ясно.	Я. В1	
	р. Тола	17	1	+20,1		ЮЗз.	Я.				
	гор. Ургя . . .	9	8	?		Т.	Я.				
6	— —	—	8	+10,1	+ 7,2	Т.	Куч. и бар. 6.		Ясно.	Т. до полун. Я.; потомъ Об.	
	— —	—	1	+20,6		Зз.	Куч. 5.				
	— —	—	8	+11,0		Т.	Я.				
7	— —	—	8	+10,0	+ 7,2	Т.	Сл. куч. 10.		Ясно.	Т. Об.	
	— —	—	1	+17,2		Зз.	Сл. и нер. сл. 5.				
	— —	—	8	+11,0		Т.	Сл. куч. 5.				
8	— —	—	8	+ 3,7	— 0,2	Т.	Пер. сл. 6.		Облачно.	Т. Я.	
	— —	—	1	+11,4		ЮЗз.	Сл. 7.				
	— —	—	8	+11,4		Т.	Сл. 8.				
9	— —	—	8	+ 7,9	+ 6,0	СВз.	Сл. куч. и снѣг. 10.		Облачно.	Об. Вз.	
	— —	—	1	+16,6		СВз.	Сл. куч. и снѣг. 10.				
	— —	—	8	+13,5		СЗз.	Сл. куч. и снѣг. 10.				
10	— —	—	8	+ 5,7	+ 3,5	Т.	Сл. куч. 8.		Облачно.	Т. Об. и небольшой снѣгъ.	
	— —	—	1	+ 8,9		СЗз.	Сл. куч. 8.				
	— —	—	8	+ 2,9		СЗз.	Я.				

Digitized by Google

11	— —	—	8	+ 0,6	+ 0	СЗ₁.	Сл. куч. и снѣг. 10.		Облачно.	Т. до полуд. Я.; потомъ Об.	
	— —	—	1	+ 6,6		СЗ₂.	Куч. и сл. куч. 7.				
	— —	—	8	+ 3,5		СЗ₃.	Сл. куч. 7.				
12	— —	—	8	— 4,0	— 5,5	Т.	Я.		До полудня Я.; потомъ Об.	Т. Я.	
	— —	—	1	+ 8,9		Т.	Куч. и пер. сл. 6.				
	р. Сильби . . .	20	8	+ 3,9		СЗ₃.	Снѣг. 10.				
13	хр. Мухуръ . .	15	8	+ 0,1	— 2,1	Т.	Снѣг. 10.	Снѣгъ.	Облачно.	Об. СЗ и снѣгъ.	
	къ сѣв.	17	1	+ 9,6		СЗ₂.	Куч. и сл. куч. 8.				
	р. Мандынъ-голъ	12	7	+ 3,0		Т.	Сл. куч. 10.				
14	къ сѣв.	16	8	— 4,0	— 8,1	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	р. Хара-голъ .	20	1	+ 14,5		Т.	Я.				
	внизъ по той-же рѣкѣ	12	7	+ 5,1		ЮВ₄.	Пер. сл. 3.				
15	внизъ по той-же рѣкѣ	22	8	+ 6,6	+ 6,4	Т.	Сл. 10.		Облачно.	Об. ЮВ₃.	Темп. воды въ р. Шаринъ-голъ въ 5 час. пополуд. = + 4,6.
	къ сѣв.	20	1	+ 10,6		Т.	Дожд. 10.				
	р. Шаринъ-голъ.	6	7	+ 5,6		Т.	Дожд. 10.	Дождь.			
16	— —	—	8	+ 3,1	+ 2,5	Сѣ.	Дожд. 10.	Дождь. Днемъ нѣсколько разъ сильная гроза.	Облачно.	Дождь Т. Об.	Темп. п. (черноземъ.) на 1 ф. = + 9,7.
	внизъ по той-же рѣкѣ	17	1	+ 9,7		Сѣ.	Сл. куч. 8.				
	внизъ по той-же рѣкѣ	22	8	— 0,2		Т.	Я.				
17	внизъ по той-же рѣкѣ	14	8	+ 0,7	— 3,1	Т.	Я.		Ясно.	Я. ЮЗ₁.	
	къ сѣв.	21	1	+ 15,0		ЮЗ₁.	Я.				
	къ сѣв.	19	8	+ 3,7		ЮВ₄.	Я.				
18	р. Иро	16	8	+ 6,9	— 5,2	ЮВ₄.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	къ сѣв.	20	1	+ 18,2		ЮЗ₁.	Пер. сл. 5.				
	къ сѣв.	7	8	+ 1,5		Т.	Я.				
19	къ сѣв.	23	8	+ 1,2	— 3,6	Т.	Я.		Ясно.	Т. Я.	
	гор. Кяхта . .	10	1	+ 16,6		Т.	Пер. 6.				
	— —	—	8	+ 8,1		Т.	Я.				

Digitized by Google

ТАБЛИЦА

ПСИХРОМЕТРИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЙ *).

ВЕСНА.

Годъ.	Мѣсяцъ и число.	Мѣста наблюденій.		Часы дня.	Сухой термометръ Цельзія.	Смоченный термометръ Цельзія.	Абсолютная влажность.	Относительная влажность.	Вѣтеръ.	Облачность.
1871	Мартъ 30.	Монголія.	оз. Далай-норъ . . .	12½ д.	+ 9,3	+ 2,2	1,8	21	СЗ.	Куч. 8.
1872	— 18.	Монголія. Юго-восточ.	хр. Шара-хада . .	12 д.	+ 17,5	+ 7,9	3,3	23	ЮЗ.	Пер. сл. и пасм. 2.
			близъ м. Хобръ .	7½ д.	— 3,2	— 7,7	*0,6	18	СЗ.	Я.
	— 17.			12½ д.	+ 9,8	+ 0,2	*0,1	1	СЗ.	Я.
				6½ в.	— 0,3	— 5,1	1,2	26	ЮЗ.	Я.
				7 у.	+ 8,5	+ 1,5	1,8	20	ЮЗ.	Сл. и пер. сл. 3.
	— 28.		оз. Бага-норъ . . .	1 д.	+ 18,2	+ 6,2	*1,2	8	ЮЗ.	Куч. и пасм. 0.
				7 в.	+ 5,2	+ 0,8	2,7	42	Т.	Сл. 8.
1873	— 10.	Куку-норъ.	оз. Куку-норъ . . . (близъ устья р. Бухаинъ-гола).	1 д.	+ 5,4	— 0,5	2,2	35	Вз.	Сл. и пер. сл. 5.
	— 18.		— —	12½ д.	+ 9,3	+ 1,2	*1,7	19	Вз.	Я.
	— 25.		— —	1 д.	+ 11,8	+ 1,8	*1,2	12	ЮЗ-з.	Тучи пыли 0.
1871	Апрѣль 1.	Монголія.	оз. Далай-норъ . . .	12½ д.	+ 17,7	+ 8,5	3,5	23	ЮЗ.	Сл. куч. 6.
	— 17.		оз. Гудзе-норъ . . .	1 д.	+ 21,4	+ 7,7	*0,9	5	ЮЗ-з.	Куч. и пер. сл. 6.
	— 18.		— —	1 д.	+ 18,3	+ 8,3	3,1	20	ЮЗ.	Пасм. 1.
1872	— 4.	Юго-вост.	хр. Сирунъ-булинъ.	12 д.	+ 14,9	+ 7,0	3,6	29	ЮЗ.	Пер. сл. и пасм. 4.
	— 24.		бол. Шара-халюсутай (въ долинѣ Хуанъ-хэ).	1 д.	+ 30,7	+ 13,5	*2,2	7	ЮЗ-з.	Куч. 7.
1873	— 12.	Тянь-шу.	р. Бугунъ-голъ . .	1 д.	+ 19,2	+ 7,5	*2,8	17	ЮВ.	Сл. и пасм. 0.
	— 21.		въ южной окраинѣ хребта на южной сторонѣ р. Тэтунгъ-голъ.	1½ д.	+ 10,2	+ 2,3	*2,3	24	ЮЗ.	Я.

*) Эти наблюденія производились нами лишь изрѣдка. Въ настоящей таблицѣ они помѣщены въ послѣдовательномъ порядкѣ по мѣсяцамъ и временамъ года. Влажности обозначенныя * вычислены по формулѣ, данной академикомъ Вильдомъ въ „Инструкціи для метеорологическихъ наблюденій".

Digitized by Google

1871	Май 12.	Монголія.	д. Си-инза	1 д.	+ 15,9	+ 5,6	*1,6	12	СЗ₄-₅.	Я.
	— 25.		хр. Сума-хада . . .	1 д.	+ 18,9	+ 7,4	*2,1	13	ЮЗ₂.	Куч. 9.
1872	— 6.	Юго-вост.	близь г. Хоиръ-Богдо.	1 д.	+ 27,8	+ 12,0	*2,0	7	Т.	Пасн. 0.
	— 9.		20 в. не доходя г. Ноіонъ-хошунъ	2 д.	+ 29,7	+ 14,5	*4,2	13	ЮЗ₃.	Тучи пыли 0.
	— 23.		кол. Тарлынъ	1½ д.	+ 38,9	+ 19,0	*5,5	11	Ю₄.	Сл. и сл. куч. 5.
1873	— 1.	Гань-су.	р. Рангхта-голъ . .	12 д.	+ 15,5	+ 7,2	4,0	30	З₂.	Куч. 4.
	— 12.		— —	12 д.	+ 24,2	+ 12,3	5,5	25	СВ₄.	Куч. 6.
	22.		близь кум. Чертынтонъ	5 в.	+ 16,1	+ 7,1	3,7	28	СЗ₄.	Я.

ЛѢТО.

1871	Іюнь 6.	Монголія.	близь оз. Бага-норъ.	2 д.	+ 17,8	+ 10,4	5,6	37	СВ₂.	Я.
	— 14.		хр. Сырунъ-булыкъ.	1 д.	+ 21,0	+ 14,8	9,6	51	СЗ₃.	Куч. 6.
	— 26.		хр. Муни-ула . . .	1 д.	+ 21,5	+ 13,8	7,9	41	ЮЗ₂.	Куч. 7.
1872	— 21.	Гань-су.	20 в. къ западу отъ г. Да-и-гу	12 д.	+ 15,1	+ 11,6	8,6	67	СЗ₂.	Дожд. и сл. куч. 0.
1873		Ада-шань.		8 у.	+ 17,0	+ 11,2	7,1	50	ЮВ₄.	Я.
	— 4.		кол. Шургулъ-худукъ	1 д.	+ 26,0	+ 12,0	*3,6	14	ЮЗ₄.	Я.
				7 в.	+ 16,7	+ 9,7	5,6	39	Т.	Я.
	— 7.		27 в. западнѣе кл. Баянъ-булыкъ . . .	1½ д.	+ 30,4	+ 15,1	*5,0	15	ЮВ₄.	Куч. 5.
	— 11.		кол. Шангынъ-далай.	1½ д.	+ 26,9	+ 16,2	8,2	32	Т.	Сл. и сл. куч. 0.
	— 16.		гор. Дынь-юань-инъ.	1 д.	+ 26,8	+ 14,5	5,9	23	Т.	Куч. 5.
1871	Іюль 4	Ордосъ. Ю.-вост. Монголія.	хр. Муни-ула . . .	1 д.	+ 24,8	+ 18,5	12,6	55	ЮВ₂.	Куч. 8.
				7 у.	+ 18.8	+ 15,5	11,5	71	ЮВ₄.	Я.
	— 5.		— —	1 д.	+ 28,1	+ 19,5	12,7	45	Т.	Пер. сл. 8.
				9 в.	+ 16,3	+ 14,3	11,1	81	ЮВ₄.	Пер. сл. 6.
	— 19.		оз. Ургунъ-норъ . .	1 д.	+ 29,2	+ 22,3	16,3	55	ЮВ₄.	Куч. 6.
	— 23.		оз. Цайдеминъ-норъ.	1 д.	+ 30,8	+ 21,3	13,7	41	Т.	Куч. и пер. сл. 4.
	— 31.		— —	1 д.	+ 35,1	+ 24,3	16,7	41	Ю₂.	Куч. 4.
1872		Гань-су.		8 у.	+ 10,8	+ 6,8	5,6	59	Т.	Я.
	— 16.		въ южной окраинѣ хр. на южной сторонѣ р. Тэтунгъ-гола.	1 д.	+ 16,0	+ 11,2	7,8	59	Т.	Дожд. 3.
				7 в.	+ 7,5	+ 4,8	5,4	71	ЮЗ₂.	Я.
	— 27.		р. Рангхта-голъ . .	2 д.	+ 24,6	+ 14,7	8,2	36	ЮВ₄.	Куч. 7.

Digitized by Google

1873	Іюль 13.	Ала-шанъ.	г. Дынь-шанъ-инъ .	1 д.	+31,4	+19,3	10,3	30	Т.	Куч. 4.
	— 15.		кол. Чахаръ	1½ д.	+35,2	+17,8	°6,0	14	Т.	Я.
	— 18.		оз. Джаратай-дабасу.	1½ д.	+39,9	+17,8	°3,4	6	ЮЗ.	Куч. 3.
	— 21.		кол. Боро-сончжи , .	7 в.	+32,9	+14,3	°2,3	6	СЗ.	Сл. 4.
	— 30.		кол. Нюдунъ-худукъ.	2 д.	+33,4	+16,3	°4,7	12	СВ.	Я.
1871	Августъ 18.	Ордосъ.		7½ у.	+11,3	+10,6	9,2	93	Т.	Сл. и бар. 4.
			19 в. западнѣе кум. Шара-дзу	1 д.	+27,6	+15,5	6,5	24	СЗ.	Пер. сл. и куч. 5.
				7 в.	+12,4	+10,9	3,9	84	Т.	Я.
1872	— 16.	Гань-су.	у вост. подножія г. Гадзуръ	1½ у.	+15,9	+11,7	3,5	63	ЮВ.	Сл. куч. 0.
1873	— 1.	Средняя Тоба по пути въ Ала-шанъ изъ Урги.	кол. Белинъ-худукъ .	4 д.	+29,4	+13,8	°3,3	11	ЮЗ.	Я.
	— 3.		кол. Сучжанъ-харатологой	12½ д.	+34,4	+17,6	5,9	14	ЮЗ.	Сл. 8.
	— 11.		кл. Тала-булинкъ . .	3 д.	+23,6	+12,4	4,9	23	СЗ.	Куч. 8.
	— 13.		кол. Далай-худукъ .	3 д.	+29,3	+12,0	°2,0	7	ЮЗ.	Сл. куч. 3.
	— 21.		ставка Тушету-гуна.	2 д.	+26,5	+13,5	4,7	18	ЮЗ.	Куч. и пасм. 0.
	— 26.		кл. Тугрумъ-булз .	1 д.	+29,2	+15,0	5,4	17	ЮЗ.	Куч. 5.

ОСЕНЬ.

1872	Сентябрь 5.	Гань-су.	кум. Чейбсенъ . . .	8½ у.	+ 7,9	+ 5,4	5,5	69	Т.	Сл. пер. сл. 5.
				1½ д.	+15,9	+11,0	7,7	58	ЮЗ.	Сл. куч. и дожд. 4.
1873	— 1.	Хахя.	оз. Хара-норъ . . .	1 д.	+22,9	+12,5	5,4	26	З.	Куч. 7.
1871	Октябрь 21.	Ала-шанъ.	кл. Хара-моритэ . .	1 д.	+ 7,2	+ 1,6	2,2	29	СЗ.	Куч. 9.
	— 26.		— —	8 у.	— 3,3	— 5,3	2,2	59	Т.	Я.
				1 д.	+13,1	+ 4,1	°1,4	13	СЗ.	Я.
				7 в.	+ 5,2	— 0,5	1,9	30	СЗ.	Я.
1872	— 18.	Куку-норъ.	оз. Куку-норъ (зап. берегъ)	12 д.	+ 6,5	+ 0,9	2,8	39	ЮЗ.	Куч. 8.
1871	Ноябрь 12.	Долина Хуанъ-хэ.	Кум. Шутенъ	8 у.	— 6,8	— 9,7	0,8	30	ЮЗ.	Я.
				1 д.	+ 0,8	— 4,2	1,2	23	Т.	Я.
1872	— 19.	Цай-дамъ	ф. Двунъ-засакъ . .	12½ д.	— 1,0	— 4,8	1,8	42	Т.	Сл. и пасм. 0.

ЗИМА.

1872	Декабрь 8.	Сѣв. Тибетъ.	р. Шуга-голъ	1 д.	— 1,8	— 6,7	°1,2	29	СЗ.	Куч. 8.

Digitized by Google

СПИСОКЪ

пунктовъ, абсолютная высота которыхъ опредѣлена точкою кипѣнія воды [1]).

Юго-восточная Монголія, Ордосъ и Ала-шанъ.

Годъ.	Мѣсяцъ и число.	Мѣста наблюденій.	Часъ дня.	Температ. воздуха по Цельсію.	Точка кипѣнія по Цельсію.	Исправленная высота барометра.	Абсолютная высота въ футахъ [2]). По вычисленію г. Гернета.	Абсолютная высота въ футахъ [2]). По вычисленію г. Фритше.
1871	Марта 18.	г. Долонъ-норъ	8 у.	— 3,4	95,25	640,3	4,400	4,000
	— 27.	оз. Далай-норъ	8 у.	— 6,5	95,38	643,2	4,400	4,200
	Апрѣля 3.	— —	8 у.	— 2,0	95,50	646,1	4,400	
	— 20.	оз. Булынге-норъ	8 у.	± 0	94,75	628,6	4,900	
	— 24.	Высшая точка спуска съ нагорья къ Калгану						5,400 [3])

[1]) Такъ какъ нашъ гипсиметръ разбился при самомъ началѣ путешествія, то для опредѣленія абсолютной высоты мѣстности точкою кипѣнія воды мною употреблялся обыкновенный термометръ, а вода кипятилась въ небольшомъ сосудикѣ съ придѣланною къ нему стеклянною трубкою; впослѣдствіи трубка эта также разбилась и была замѣнена жестяною самодѣлкою.

Часть полученныхъ данныхъ вычислена директоромъ Пекинской обсерваторіи г. *Фритше* и помѣщена на картѣ, приложенной къ I тому настоящей книги. Впослѣдствіи всѣ наши наблюденія кипѣнія были вычислены занимающимся при Главной Физической Обсерваторіи штабсъ-капитаномъ *Гернетомъ*, который приложилъ при этомъ слѣдующую записку.

„Высоты мѣстъ опредѣлены (по таблицамъ Кифера, составленнымъ по формулѣ Біота) слѣдующимъ образомъ: По точкамъ кипѣнія воды опредѣлены соотвѣтствующія высоты барометра, исправленныя отъ высота и широты мѣста. Для мѣстъ, лежащихъ сѣвернѣе 39° с. шир., выбраны метеорологическія наблюденія надъ барометромъ и термометромъ Пекина, Нерчинска и Урги [1]) въ соотвѣтствующіе дни и часы. Высоты барометра въ Пекинѣ были приведены къ уровню моря прибавля поправку = + 3,5 m m. По вышесказанной формулѣ, опредѣлены высоты данныхъ точекъ надъ уровнемъ моря. За тѣмъ опредѣлена разность высотъ той-же точки и Нерчинска и къ полученному результату принята высота Нерчинска надъ уровнемъ моря, которая принята=592 m. [2]), или Урги, высота которой принята 1131 m. [3]). Средняя величина изъ двухъ результатовъ принята за вѣроятную абсолютную высоту данной точки; эта величина и дана въ приложенной таблицѣ. Для мѣстъ же, лежащихъ южнѣе 39° шир., высоты были опредѣлены вышесказаннымъ уже способомъ по Пекинскимъ наблюденіямъ; но сверхъ того, для контроля и для вывода болѣе вѣроятной абсолютной высоты, были вычислены высоты данныхъ пунктовъ и относительно Бенгальскихъ станцій Гоалпара и Читагонгъ, для каждой отдѣльно. Но такъ какъ для этихъ станцій публикованы только средніе мѣсячные выводы, то вмѣсто наблюденій, соотвѣтствующихъ данному моменту, брались средніе величины для даннаго мѣсяца и часа и принималось, что эти величины соотвѣтствуютъ наблюденіямъ г. Пржевальскаго. Изъ двухъ выводовъ, полученныхъ на основаніи наблюденій въ Гоалпарѣ и Читагонгѣ, бралась средняя величина и изъ этого же результата и результата высоты, полученной помощью наблюденій въ Пекинѣ, вычислялась опять средняя величина, которая и принималась за вѣроятную абсолютную высоту даннаго пункта".

[2]) Въ настоящемъ спискѣ пункты, высота которыхъ опредѣлена точкою кипѣнія воды, помѣщены въ послѣдовательномъ по картѣ порядкѣ, между тѣмъ какъ само кипѣніе производилось въ различныя времена нашего путешествія. Цифры высотъ взяты въ круглыхъ сотняхъ, при чемъ 50 и выше считалось за сто, а менѣе 50 отбрасывалось.

[3]) Этотъ пунктъ опредѣленъ только анероидомъ.

[1]) По Ургѣ опредѣлены только слѣдующія мѣста: 1871 года—кол. *Тарлынъ*, вл. *Хара-морины*, кум. *Шутэнъ*, кум. *Шыреты-дзу*; 1872 г.—*Шара-халюсутай* и оз. *Джаратай-дабасу*.

[2]) Высота Нерчинска взята изъ лѣтописей Главной физической обсерваторіи за 1870 г. (исправленная директоромъ Главной Физической Обсерваторіи академикомъ Вильдомъ).

[3]) Высота Урги вычислена по имѣющимся барометрическимъ наблюденіямъ за 1871, 2 и 3-й годи (къ которымъ признана постоянная поправка + 12,6 m. m. сообщенная въ Главн. Физическую Обсерваторію въ концѣ 1874 года), принимая давленіе воздуха при уровнѣ моря по картамъ Бухана.

Digitized by Google

1871	Май 1.	г. Калганъ	7 у.	+10,7	96,60	672,9	3,200	2,800
—	— 12.	д. Си-нина (станція католич. миссіонеровъ)	1 д.	+17,0	95,25	640,3	4,500	
1872	Марта 9.	—	7 у.	— 4,5	95,00	634,4	4,700	
—	— 16.	хр. Шара-халя (зап. подошва).	1 д.	+22,0	94,50	622,8	5,600	
1871	Мая 25.	хр. Сума-хадя (зап. подошва).	7 у.	+ 6,5	94,00	611,4	5,800	5,500
—	Декабря 3.	близь кум. Шыреты-дзу . .	1 д.	— 2,3	94,38	620,1	5,700	
—	Іюля 23.	оз. Цайдеминъ-норъ	1 д.	+30,7	96,38	667,5	3,500	3,200
—	Сентября 7.	27 в. западнѣе г. Дынъ-ху . .	1 д.	+20,7	96,25	664,2	3,700	3,500
1872	Апрѣля 25.	Шара-халюсутай (въ долинѣ Хуанъ-хэ).	1 д.	+30,7	95,88	655,3	3,900	
1871	Ноября 12.	кум. Шутенъ	1 д.	+ 1,2	96,50	670,3	3,400	3,500
—	— 16.	въ сѣверной части долины Хуанъ-хэ	1 д.	— 4,0	96,13	661,3	3,800	3,500
—	— 10.	на сѣв.-зап. сторонѣ хр. Хара-нарынъ-ула	8 у.	— 6,3	93,50	600,2	6,100	5,800
1871	Сентября 12.	кол. Тарынъ	1 д.	+21,7	96,50	670,3	3,800	
1872	Мая 22.	оз. Джаратай-дабасу . . .	3 д.	+34,0	96,13	661,4	3,700	3.100
1873	Іюля 18.	— —	8 в.	+26,9	96,13	661,4	3,500	
—	— 15.	кол. Чахаръ	6 в.	+33,5	95,50	646,3	4,400	
1871	Сентября 18.	г. Дынь-юань-инъ	7 у.	+ 7,3	94,88	631,7	5,100	4,800
1872	Мая 31.	— —	8 у.	+14,3	94,75	628,8	5,200	
1873	Іюня 15.	— —	8 у.	+19,9	94,75	627,8	5,200	
1871	Октября 7.	вершина г. Валинъ-Цумбуръ .	1 д.	+ 3,0	89,25	511,4	10,900	10,600
1873	Іюля 4.	вершина г. Бугутуй	7 в.	+ 3,7	88,13	490,0	11,900	
—	Іюня 7.	кл. Валинъ-бухинъ	8 у.	+21,6	94,75	628,9	5,200	
—	— 4.	кол. Шургуль-худукъ	8 у.	+17,7	94,13	614,6	5,800	
1872	— 16.	ф. Янъ-джоцза	1 д.	+35,5	94,00	611,6	6,200	
—	Апрѣля 30.	г. Дадзинъ	8 у.	+14,6	93,38	597,7	6,600	5,900

Гань-су.

1872	Іюля 20.	г. Да-и-гу	8 в.	+10,0	90,88	544,2	9,200	8,600
1873	Мая 23.	перевалъ черезъ хребетъ на сѣв. сторонѣ р. Тэтунгъ-гола	10 у.	+11,6	88,36	494,3	?	12,000
1872	Августа 10.	оз. Демчукъ (на горѣ Гадзуръ).	10 у.	+8,1	86,88	466,9	13,400	13,100
—	Іюня 26.	кум. Чертынтонъ	5 в.	+22,9	92,25	573,0	8,000	7,200
1873	Апрѣля 22.	перевалъ черезъ хребетъ на южн. сторонѣ р. Тэтунгъ-гола.	9 у.	+ 1,5	87,25	473,7	13,000	
1872	Іюля 21.	вершина г. Соди-Соруксумъ.	9 у.	+ 6,9	86,25	455,6	14,100	13,600
—	— 5.	кум. Чейбсенъ	8 в.	+12,5	90,50	536,6	9,500	8,900

Digitized by Google

1872	Сентября 27.	р. Бугукъ-голъ	8 у.	— 4,0	90,38	534,0	9,900	
1873	Апрѣля 11.	перевалъ черезъ водораздѣлъ Бугукъ-гола и Тэтунга . .	1 д.	+ 5,4	86,88	467,0	13,400	
1872	Сентября 29.	р. Тэтунгъ-голъ (близъ г. Ю-нань-чень)	5 в.	— 0,4	89,63	519,0	10,500	
1873	Апрѣля 7.	р. Тэтунгъ-голъ (близъ верховьевъ)	8 у.	± 0	88,75	501,8	11,400	
—	Апрѣля 6.	перевалъ черезъ водораздѣлъ р. Тэтунга и оз. Куку-нора.	10 у.	— 1,9	87,25	473,6	12,900	

Куку-норъ, Цайдамъ и сѣв. Тибетъ.

1872	Октября 14.	оз. Куку-норъ (на сѣв.-зап. берегу)	8 в.	— 6,0	89,13	509,2	10,700	
—	— 17.	оз. Куку-норъ(на зап. берегу).	8 у.	— 8,1	89,13	509,2	10,800	10,500
1873	Марта 18.	оз. Куку-норъ (близъ устья р. Бухайнъ-гола)	1 д	+ 7,9	89,63	519,0	10,600	
—	— 29.	— —	8 у.	+ 4,7	89,50	516,5	10,600	
1872	Октября 20.	р. Бухайнъ-голъ (въ 20 верстахъ выше ея устья)	8 у.	— 6,2	89,13	509,2	10,800	
1873	Марта 2.	перевалъ черезъ Южно-куку-норскій хребетъ	1 д.	+ 1.6	86,63	462,4	13,600	13,500
1872	Октября 25.	оз. Далай-дабасу	1 д.	+ 4,4	89,50	516,5	10,600	
1873	Февраля 27.	перевалъ черезъ хребетъ къ р. Дуланъ-голъ	8 у.	— 6,5	87,75	482,9	12,200	
1872	Октября 30.	р. Дуланъ-голъ	1 д.	— 1,5	89,75	521,4	10,300	
1873	Февраля 21.	кл. Дамъ-намыкъ	8 в.	— 8,-	90,00	526,4	9,900	
1872	Ноября 9.	кл. Далынъ-Тургынъ	1 д.	± 0	90,00	526,4	10,100	
—	— 12.	бол. Иргицыкъ	8 у.	— 20,6	90,25	531,4	9,400	
—	— 16.	р. Баянъ-голъ	1 д.	— 1,7	90,63	539,1	9,500	8,800
—	— 19.	ф. Дзунъ-засакъ	8 у.	— 18,1	90,50	536,5	9,100	
—	— 24.	Перевалъ черезъ хр. Бурханъ-Будда	1 д.	— 7,9	84,38	423,4	15,700	15,300
—	— —	вершина г. Бурханъ-Будда .	12 д.	— 12,5	83,38	406,6	16,600	16,300
—	— 26.	р. Номохунъ-голъ	8 у.	— 19,1	87,88	485,3	11,800	11,300
—	— 29.	истокъ той-же рѣки	8 у.	— 28,7	87,00	469,1	12,300	
1873	Февраля 2.	Перевалъ черезъ хр. Шуга .	8 у.	— 23,1	84,00	417,3	15,500	15,500
1872	Декабря 8.	р. Шуга-голъ	8 у.	— 19,6	86,50	460,2	13,100	
—	— 15.	р. Уланъ-харза	8 у.	— 23,1	86,00	451,3	13,400	
—	— 21.	оз. Буха-норъ	8 у.	— 22,5	84,88	432,0	14,500	14,400
—	— 31.	бол. Хуйтунъ-ширикъ	8 в.	— 17,9	84,63	427,7	14,900	14,900
1873	Января 11.	р. Муръ-усу (при впаденіи въ нее р. Напчитай-уланъ-мурень)	8 у.	— 24,6	86,00	451,3	13,700	13,100

Digitized by Google

Путь изъ Ала-шаня до Урги срединою Гоби.

1873	Іюля 20.	кол. Боро-сончжи	8 у.	+26,5	96,00	658,2	3,500	
—	— 22.	кл. Хара-моритэ	8 в.	+29,2	96,00	658,2	3,800	
1872	Октября 16.	— —	1 д.	+ 7,3	96,18	661,2	3,900	
1873	Іюля 23.	кл. Бургасутай	8 в.	+25,0	94,88	631,7	5,000	
—	— 24.	кол. Сучжи	8 в.	+25,9	94,63	625,9	5,200	
—	— 26.	кум. Баянъ-тухумъ	8 у.	+18,4	95,25	640,3	4,600	4,400
—	— 27.	кол. Дурбу-мото	8 в.	+22,9	95,25	640,4	4,600	
—	— 28.	кол. Чургу-булыкъ	8 в.	+30,0	95,38	643,3	4,500	
—	— 30.	кол. Нюдунъ-худукъ	8 в.	+26,6	96,13	661,3	3,700	
—	Августа 1.	кол. Баянъ-худукъ	8 у.	+21,5	96,50	670,8	3,200	
—	— 2.	Галбынъ-гоби	1 д.	+32,2	96,25	664,1	3,500	3,200
—	— 4.	кол. Хара-обо	8 в.	+25,0	96,00	658,1	3,900	
—	— 6.	кол. Ганценъ-мото	1 д.	+23,5	95,50	646,2	4,400	
—	— 8.	кл. Борцзонъ	8 у.	+16,0	95,63	469,2	4,200	4,200
—	— 9.	кл. Баянъ-булыкъ	1 д.	+25,0	95,38	643,3	4,400	
—	— 10.	въ горахъ Хурху	1 д.	+24,4	94,63	625,8	5,200	
—	— 11.	кл. Тала-булыкъ	4 в.	+23,5	95,00	634,4	5,000	
—	— 12.	кол. Дзере-худукъ	8 в.	+20,2	94,25	614,3	5,800	
—	— 13.	кол. Далай-худукъ	8 в.	+18,5	94,13	614,3	5,900	
—	— 14.	кол. Деберъ	8 в.	+22,5	94,75	628,5	5,200	
—	— 15.	кол. Могой-худукъ	1 д.	+24,5	94,75	628,5	5,200	
—	— 16.	кол. Будунъ-шабактай . . .	8 в.	+24,7	94,25	617,0	5,800	5,400
—	— 19.	кол. Тирисъ	1 д.	+23,7	95,25	640,2	4,800	
—	— 20.	кол. Гули	1 д.	+24,6	95,13	637,3	5,000	
—	— 21.	ставка Тушету-гуна	1 д.	+28,5	95,75	652,0	4,400	
—	— 24.	кол. Дыби-добо	8 в.	+25,1	95,50	646,0	4,400	
—	— 25.	близъ почтовой Улясутайской дороги	8 в.	+17,2	95,00	634,0	4,800	4,700
—	— 26.	кл. Тугрумъ-буэ	1 д.	+30,7	95,25	640,1	4,800	
—	— 27.	кол. Дыбрихъ	8 в.	+17,1	94,88	631,4	5,000	
—	— 29.	кол. Бильгыхэ	8 в.	+ 8,4	95,00	634,1	4,900	
—	— 30.	кол. Унгыръ	8 в.	+12,5	94,50	622,6	5,500	
—	Сентября 1.	оз. Хара-норъ	1 д.	+24,6	95,25	640,0	4,900	4,500
—	— 2.	кол. Ара-Шанды	8 в.	+15,0	95,00	634,1	5,000	
—	— 7.	г. Урга					3,700	4,200

Digitized by Google

СПИСОКЪ

пунктовъ, широта которыхъ опредѣлена посредствомъ маленькаго универсальнаго инструмента [1]).

1	Ли.	оз. Далай-норъ	43°,18′,0″
2	Монго	гор. Долонъ-норъ	42,16,6
3	Ю.-вост.	хр. Сума-хада (зап. окраина) .	41,27,7
4	съ.	оз. Цайдомингъ-норъ	40,20,7
5	Ордо	кум. Шутенъ	41,12,5
6	шань	оз. Цаганъ-норъ	39,45,0
7	Ала-	зап. окраина Ала-шаньскихъ горъ (17 верстъ къ з.-ю.-зап. отъ г. Дынь-юань-инъ)	38,49,4
8	Гань-су.	кум. Чейбсенъ	37,2,6
9	Куку-норъ.	оз. Куку - норъ (близъ устья р. Бухайнъ-гола)	37,1,2
10	Цайдамъ	ф. Дзунъ-засакъ	36,16,1
11	Тибетъ.	р. Муръ-усу (при устьѣ р. Напчитай-уланъ-мурэнъ)	34,43.1
12	би.	кум. Баянъ-тухумъ	40,43,9
13		кл. Баянъ - булыкъ (близъ хр. Хурху)	42,35,9
14		кол. Гули	44,23,9
15	Го	оз. Харн-норъ	46,51,5

[1]) Эти широты вычислены директоромъ Пекинской обсерваторіи г. Фритше.

Digitized by Google

ПОПРАВКИ

которыя необходимо сдѣлать теперь въ I томѣ настоящей книги, послѣ научной обработки нашей зоологической коллекціи.

Стран.	*Строка*	*Напечатано*	*Слѣдуетъ читать*
16	22 сверху	*Alauda pispoletta?*	*Alauda cheleënsis*
17	19 »	Buteo ferox	Archibuteo hemilasius
72	7 »	Picus sp.	Picus leuconotus
—	8 »	Emberiza cioides?	Emberiza ciopsis.
76	5 »	Diplophysa sp.	Diplophysa dalaica, n. sp.
—	6 »	Squalius sp.	Squalius mongolicus n. sp.
—	7 »	Gasterosteus sp.	Gasterosteus stenurus n.sp.
77	1 снизу (въ прим.)	*Circus rufus*	*Circus spilonotus*
115	19 сверху	Emberiza sp.	Emberiza Godlewskii
—	— »	Troglodytes sp.	Troglodytes fumigatus.
—	20 »	Poecile cincta	Poecile cincta?
—	21 »	*Drymoeca exenticauda*	*Rhopophilus pekinensis*
—	22 »	Picus sp.	Picus mandarinus
135	18 »	A. pispoletta?	A. cheleënsis
—	21 »	Circus rufus,	Circus spilonotus
—	22 »	Sterna sp.	Sterna indica
—	7 снизу	Carassius vulgaris?	Carassius Langsdorfii
—	4 »	Trionyx sp.	Trionyx sinensis
159	6 сверху	Alauda pispoletta	Alauda cheleënsis
—	7 »	Saxicola deserti?	Saxicola atrogularis
—	— »	Passer sp.	Passer ammodendri
—	22 »	Phrynocephalus sp.	Phrynocephalus Przewalskii, n. sp.
—	— »	Eremias sp.	Eremias Przewalskii, n. sp.
173	6 снизу	*Ruticilla erythrogastra*	*Ruticilla alaschanica*, n. sp.
—	10 »	Poecile cincta	Poecile affinis, n. sp.
174	9 сверху	Ovis sp.	Ovis Burrhel.
240	23 »	Ovis sp.	Ovis Nahoor
242	13 »	Cuculus sp.	Cuculus canorinus
—	14 »	Picus sp.	Picus mandarinus
—	1 снизу	*Carpodacus sp.*	*Pyrrhospiza longirostris, n. sp.*
—	13 »	*Trochalopteron sp.*	*Trochalopteron Ellioti*
—	16 »	Carpodacus sp.	Carpodacus dubius, n. sp.

Digitized by Google

Стран.	*Строка.*	*Напечатано.*	*Слѣдуетъ читать.*
142	17 снизу	Pyrrhula sp.	Pyrrhula erythacus
243	2 »	Chelidon sp.	Chelidon cashmiriensis
—	7 »	*Carpodacus rubicilla*	*Carpodacus rubicilloides n. sp.*
—	— »	*Calliope pectoralis*	*Calliope Tschebaiewi, n. sp*
—	8 »	Shoenicola sp.	Urocynchramus Pylzowi, n. sp.
—	10 »	Montifringilla sp.	Onychospiza Taczanowski n. sp.
—	19 »	Perdix sp.	Perdix sifanica, nov. sp.
—	21 »	Bonasia sp.	Tetrastes Sewerzowi, n. sp.
—	32 »	Phasianus elegans?	Phasianus Strauchi n. sp.
279	23 сверху	*Schizopygopsis nov. sp.*	*Schizopygopsis Przewalski, n. sp.*
282	8 »	*Montifringilla?*	Onychospiza Taczanowskii Pyrgilauda ruficollis
—	17 »	L. ridibundus	L. brunneicephalus.
—	24 »	Buteo ferox	Buteo hemilasius.
—	— »	Falco sp.	Falco Hendersoni
—	— »	Aquila sp.	Aquila bifasciata
298	2 »	Phasianus sp.	Phasianus Vlangalii, n. sp.
—	— »	Buteo ferox	Buteo hemilasius
—	— »	Falco sp.	Falco Hendersoni
—	— »	Circus sp.	Circus cyaneus.
310	2 снизу	Canis sp.	Canis chanco.
—	3 »	Antilope sp.	Antilope picticauda
—	4 »	Ovis sp.	Ovis Nahoor
326	20 сверху	Antilope sp.	Antilope picticauda
328	7 »	Canis sp.	Canis chanco.
330	9 »	Cinclus sp.	Cinclus sordidus
—	22 »	Alauda albigala	Alauda kukunoorensis? n. sp.
—	23 »	*Montifringilla? sp.*	*Onychospiza Taczanowskii, n. sp.*
343	3 снизу въ прим.	Grus sp.	Grus nigricollis, n. sp.
—	— »	Eudromias sp.	Aegialites cantianus
—	5 »	Numenius sp.	Numenius major
—	7 »	L. ridibundus	L. brunneicephalus
—	8 »	Cignus olor	Cygnus olor?
366	16 »	*Ruticilla erythronota*	*Ruticilla alaschanica*
—	— »	Emberiza sp.	Emberiza ciopsis
—	17 »	Hirundo sp.	Chelidon cashmiriensis
375	25 сверху	Passer sp.	Passer ammodendri

Digitized by Google

ВАЖНѢЙШІЯ ОПЕЧАТКИ.

II-го ТОМА.

Отдѣлъ II. Птицы.

Стран.	*Строки.*	*Напечатано.*	*Слѣдуетъ читать.*
10	8 снизу	Gmel.	Gmel.
14	9 сверху	Jarkand.	Yarkand.
15	15 »	paradaxux	paradoxus.
16	2 »	Japonica	japonica
»	20 »	im Suden von Ost-Sibirien tab, I.	im Süden von Ost-Sibirien, II, tab. I.
27	4 снизу	**cashmeriensis**	**cashmiriensis,**
28	18 »	Размѣрыса мца	Размѣры самца
30	18 »	cashmeriensis	cashmiriensis
35	9 снизу	t. II, part. II, tab. XVI	II, Theil II, tab. XVI,
36	2 сверху	t. II, tab. XVI,	II, Theil II, tab. XVI,
40	1 »	**Rutirilla**	**Ruticilla**
»	3 »	*vicidiori*	*vividiore*
41	6 »	Jarkand	Yarkand
42	1 »	**Chaemarrornis**	**Chaemarrhornis**
»	3 снизу.	pl. X	II, pl. X,
43	9 »	Jarkand,	Yarkand,
»	3 »	*gulare*	*gulari*
44	5 »	nov. cp.	nov. sp.
53	8 сверху	*sordide rubens*	*sordide-vinaceus.*
»	11 снизу	свѣтло-шоколадные	искрасна-свѣтло-шоколадные
69	15 »	sphenocercus [1])	sphenocercus [2])
70	18 »	Cabanis. Jour.	Cabanis. Journ.
»	19 »	**Lanins**	**Lanius**
83	12 »	(Lagomyssp.),	(Lagomys sp.),
84	1 »	3—4 футовъ [1])	Примѣчаніе къ этой выноскѣ на слѣдующей страницѣ.
85	7 »	(въ прим.) опи-сываемый	описываемый
86	3 »	(въ примѣч.) p. 52	p. 51
97	9 »	Theil II, pl. V—VIII.	Theil II, pl. XIII fig 5—8.
99	6 сверху	pl. 1—3	pl. XIII fig. 1—3.
140	3 »	Svinh.	Swinh.
149	1 снизу	(въ прим.) vur.	var.

Digitized by Google

III. Пресмыкающаяся и земноводныя.

Стран.	*Строки.*	*Напечатано.*	*Следуетъ читать.*
8	4 снизу	не многіе	немногіе
14	10 сверху	предыдущему	предъидущему
»	20 »	предыдущему	предъидущему
15	6 »	предыдущему	предъидущему
22	17 »	съ весьма также	съ также весьма
28	2 »	**Табл. VI.**	**Табл. IV.**
47	6 снизу	между носовыми	междуносовые и

Отдѣлъ IV. Рыбы.

9	5 сверху	*Wossnsejenskyi*	*Wosnessenskii*
»	16 »	*Wossnesjenskyi*	*Wosnessenskii*
»	24 »	*Wossnessenskyi*	*Wosnessenskii*
»	26 »	*Wossnessenskyi*	*Wosnessenskii*
16	17 »	*clausa*	*clauso*
»	9 снизу	*Magagobio*	*Megagobio*
19	7 сверху	Basilewsky	Basilewski

Digitized by Google

ОБЪЯСНЕНІЕ РИСУНКОВЪ.

Всѣ рисунки, приложенные къ настоящей книгѣ, исполнены съ чучелъ и спиртовыхъ экземпляровъ, привезенной нами коллекціи [1]). Изъ млекопитающихъ, оставшихся пока необработанными, сдѣланы изображенія наиболѣе характерныхъ видовъ, свойственныхъ Монголіи и сѣв. Тибету.

Млекопитающія и птицы.

Таб. I. Фиг. 1. *Антилопа Дзеренъ* (Procapra gutturosa, Pall, самецъ); объ этомъ видѣ говорится въ 1-мъ томѣ на стр. 18—21.
Фиг. 2. *Антилопа Хара-сульта* (Gazella subgutturosa, Güld., самецъ); о ней см. въ 1-мъ томѣ стр. 141—143.

Таб. II. *Антилопа Ада* (Procapra picticauda, Hodg., самецъ и самка); см. 1-й томъ стр. 326—328.

Таб. III. *Антилопа Ороно* (Pantholops Hodgsoni, Gray, самецъ); о немъ см. I-й томъ стр. 323—326.

Таб. IV. Фиг. 2. *Самка* предъидущаго вида.
Фиг. 1. *Куку-яманъ* изъ Тибета (Pseudois Nahoor, Hodgs., самецъ).

Таб. V. *Куку-яманъ* изъ Ала-шаня (Pseudois Burrhel, Blyth., самецъ и самка) весьма близокъ къ предъидущему виду; о немъ см. I-й томъ стр. 174—179.

Таб. VI. *Бѣлогрудый аргали* (Ovis Polii, Blyth, самецъ средняго возраста); объ этомъ видѣ см. I томъ стр. 321—323.

Таб. VII. *Старая самка* того же вида; окраска шерсти сдѣлана слишкомъ темною.

Таб. VIII. *Дикій якъ* (Poëphagus grunniens, Pall. ferus). Отличается отъ домашняго; a) гораздо бо́льшимъ ростомъ; b) постоянною черною окраскою, которая у старыхъ экземпляровъ дѣлается темно-коричневою на бокахъ и на спинѣ); c) тѣло покрыто короткою шерстью и только внизу туловища находится бахрома длинныхъ волосъ; d) рога гораздо длиннѣе и толще; e) хвостъ болѣе коротокъ и обрубистъ. Объ образѣ жизни см. I-й томъ стр. 311—321.

Слѣдующія одиннадцать таблицъ заключаютъ въ себѣ рисунки новыхъ видовъ птицъ; на таблицѣ XX изображены яйца наиболѣе рѣдкихъ видовъ.

---

[1]) Насколько затруднительно и дорого у насъ изготовленіе спеціальныхъ, къ особенности хромолитографированныхъ, рисунковъ можно видѣть изъ того, что 20 таблицъ млекопитающихъ и птицъ, приложенныхъ къ настоящей книгѣ, работались цѣлый годъ, стоятъ, въ количествѣ 500 экземпляровъ, 3,414 рублей и все таки исполнены большею частію неудовлетворительно.

Digitized by Google

III. Пресмыкающіяся и земноводныя.

Таб. I. Trionyx sinensis, Wiegm. натур. вел.
Таб. II. фиг. 1. Phrynocephalus Przewalskii, n. sp. нат. вел.
» » 2. » affinis, n. sp. нат. вел.
» III. » 1. » frontalis, n. sp. нат. вел.
» » 2. » versicolor, n. sp. нат. вел.
» » 3. » Vlangalii, n. sp. нат. вел.
» IV. » 1. Eremias Pylzowi, n. sp. нат. вел.
» » 2. » quadrifron,s, n. sp. нат. вел. (фиг. 2 c увеличена)
» » 3. » planiceps, n. sp. nam. bel. (фиг. 3 b увеличена)
» V. » Kessleri, n. sp. нат. вел.
» VI. » brachydactyla, n. sp. нат. вел.
« VII. » Przewalskii n. sp. нат. вел.
» VIII. Zamenis spinalis, Pet. нат. вел

Рыбы.

Таб. I. Schizopygopsis Przewalskii, ½ вел.
Таб. II. фиг. 1. Megagobio nasutus, ⅔ вел.
» » 1 a. голова снизу, натур. вел.
» » 1 b. основаніе грудного плавника.
» » 2. Squalius mongolicus. ⅔ вел.
Таб. III. » 1. Diplophysa dalaica, нат. вел.
» » 2. » nasalis, » »
» » 3. » intermedia.
» » 4. » costata. » »
» » 5. Misgurnus cestoideus » »
» » 6. Gasterosteus stenurus » »

Digitized by Google

Рис съ нат. К. Кронвальдъ. *Лит. Н. Брезе, С. Петербургъ.*

1. АНТИЛОПА DЗЕРЕНЪ. (Procapra gutturosa. Pall.) mas. ad. 1/12.
2. АНТИЛОПА ХАРА-СУЛЬТА. (Gazella subgutturosa. Güld.) mas. ad. 1/13.

Digitized by Google

Digitized by Google

Рис. съ нат. К. Кронвальдъ

Лит. Н. Брезе С. Петербургъ.

АНТИЛОПА А́ДА. (Procapra picticauda. Hodg.)
mas. et fem. ad. 1/10.

Digitized by Google

Digitized by Google

Рис. съ нат. К. Кронвальдъ. Лит. Н. Бреза С. Петербургъ.

АНТИЛОПА ОРОНГО (Pantholops Hodgsoni. Gray.) mas. ad. 1/10.

Digitized by Google

Digitized by Google

Рис. съ нат. К. Кривальдъ. Лит. П. Брезе, С. Петербургъ.

1. КУКУ-ЯМАНЪ (Тибетскій) (Pseudois Nahoor. Hodg.) mas. 1/10.

Digitized by Google

Рис. съ нат. К. Кронфальдъ. Лит. Н. Брезе, С. Петербургъ.

БѢЛОГРУДЫЙ АРГАЛИ (Ovis Polii Blyth.)
fem. ad. 1/11.

Digitized by Google

Digitized by Google

1. СОЛОВЕЙ ЧЕБАЕВА (Calliope Tschebaiewi, Przew.) ♂

2. КРАСНОХВОСТКА АЛА-ШАНЬСКАЯ (Ruticilla alaschanica, Przew) ♂

РИС. СЪ НАТ. К. КРОНВАЛЬДЪ. ЛИТ. Н. БРЕЗЕ, С.ПЕТЕРБУРГ

Digitized by Google

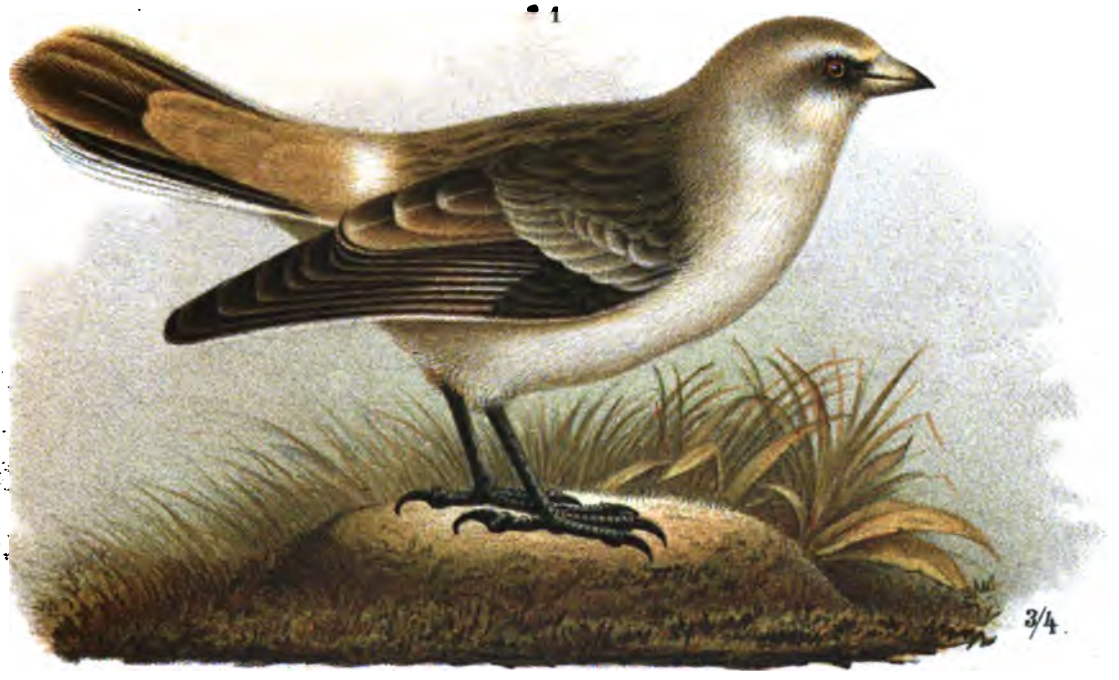
Digitized by Google

Рис. съ нат. К. Кронвальдъ. Лит. Н. Бреза, С. Петербургъ.

ДИКІЙ ЯКЪ (Poëphagus grunniens Pall. ferus.) mas. ad. 1/16.

Digitized by Google

Digitized by Google



1. Onychospiza Taczanowskii, Przew.
2. Montifringilla (Pyrgilauda) ruficollis, Blanf.

Digitized by Google

РИС. СЪ НАТ. Х. КРОНВАЛЬДЪ. ЛИТ. Н. БРЕЗЕ, С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Digitized by Google

ДРОЗДЪ КЕССЛЕРА (Merula Kessleri, Przew.) ♂

СЪ НАТ. И. КРОНВАЛЬДЪ.

ЛИТ. Н. ВРЕЗЕ, С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Digitized by Google

Digitized by Google

CARPODACUS RUBICILLOIDES, Przew. ♂♀

РИС. СЪ НАТ. К КРОНВАЛЬДЪ.

ЛИТ. Н. БРЕЗЕ. С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Digitized by Google

Digitized by Google

CARPODACUS DUBIUS, Przew. ♂♀.

Digitized by Google

РИС. СЪ НАТ. К. КРОНВЕЛЬДЪ.

ЛИТ. Н. БРЕЗЕ, С.ПЕТЕРБУРГЪ.

Digitized by Google

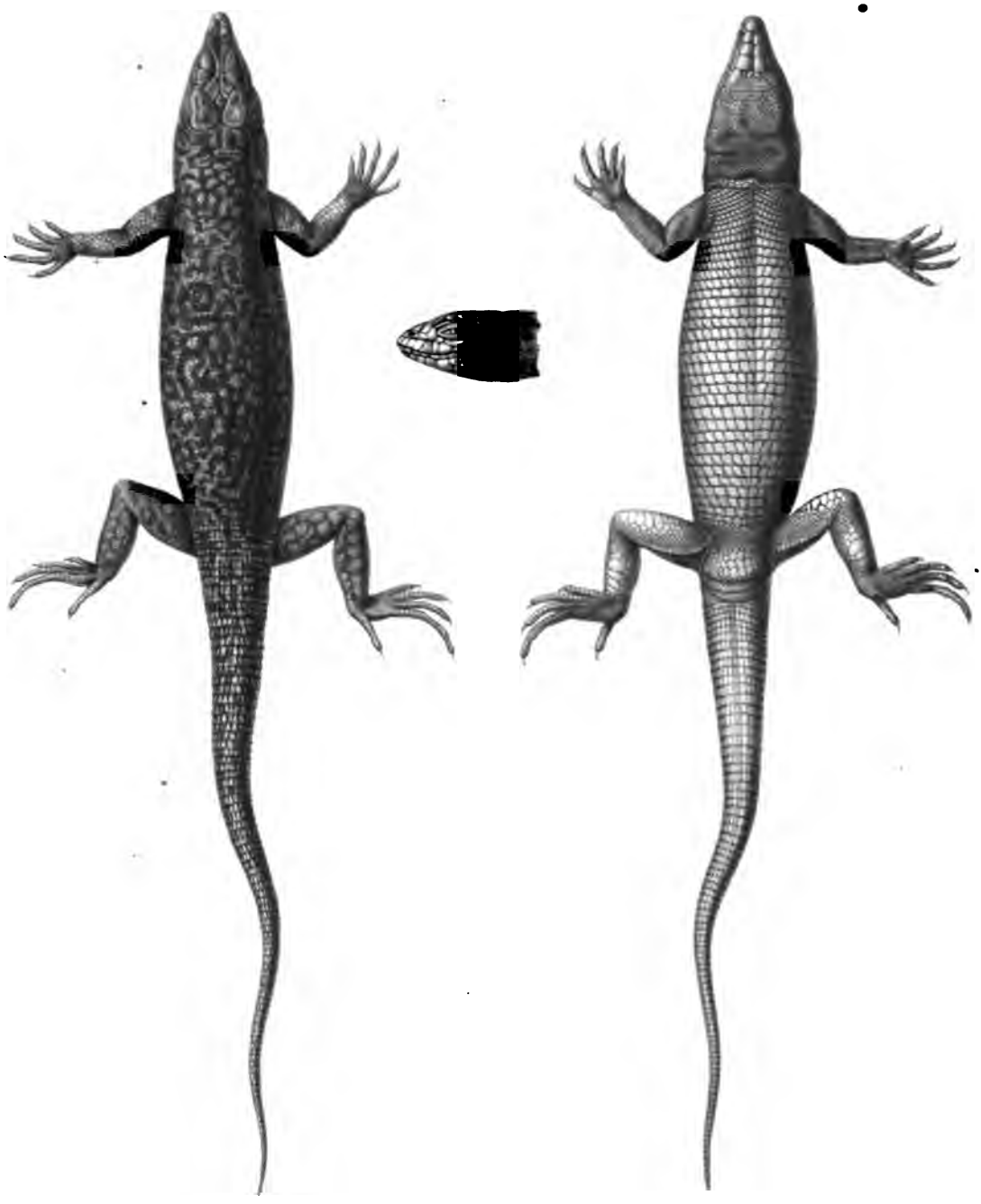
(2/3)

Pyrrhospiza longirostris, Przew. ♂ ♀

РИС. СЪ НАТ. К. КРОНВАЛЬДЪ. ЛИТ. Н. ВРЕЗЕ. С. ПЕТЕРБУРГЪ

Digitized by Google

Digitized by Google



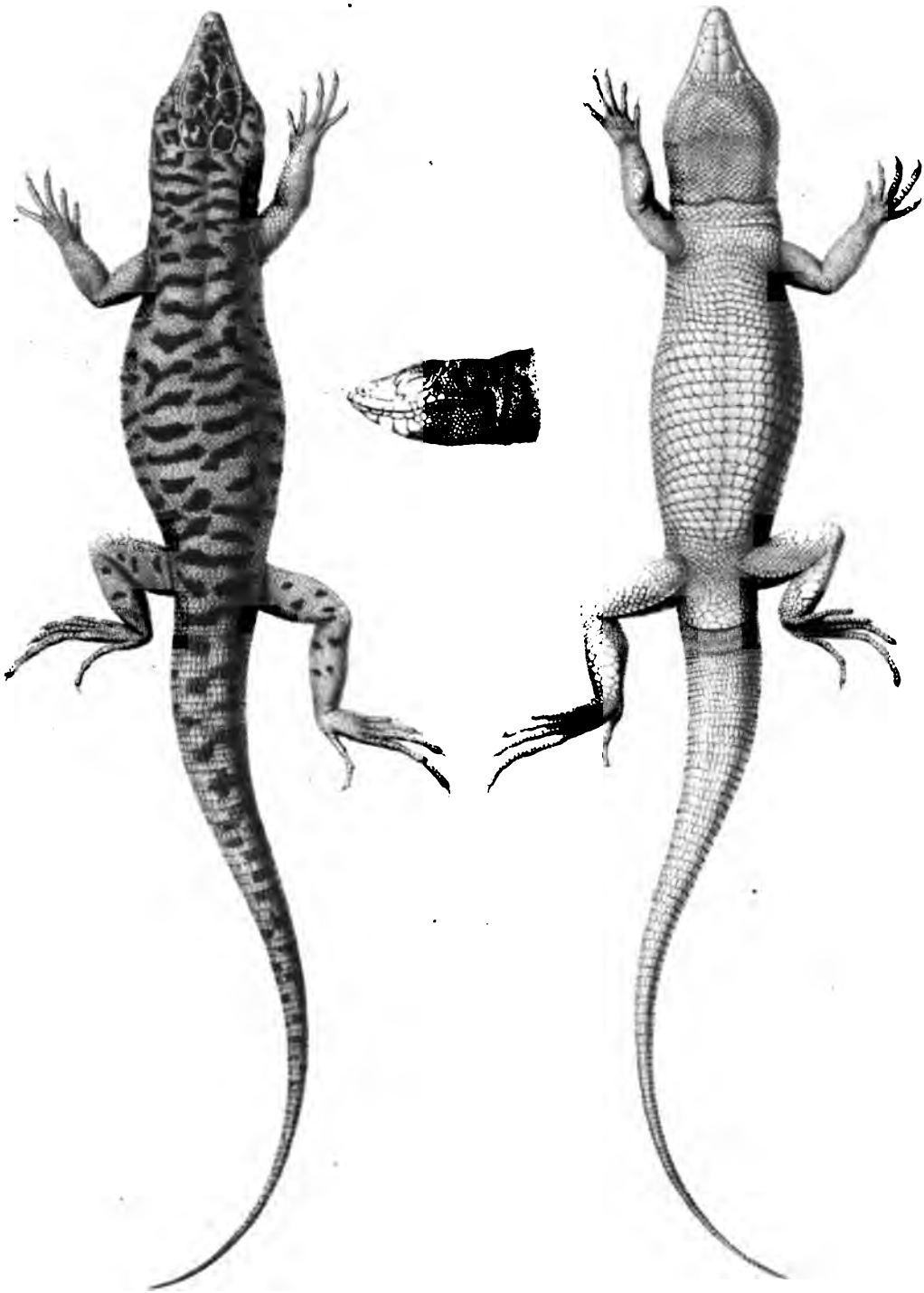
Podarces (Eremias) brachydactyla n. sp

А. Севастьяновъ рис. съ нат.

Лит. Ивансона С. Петербургъ.

Digitized by Google

Digitized by Google

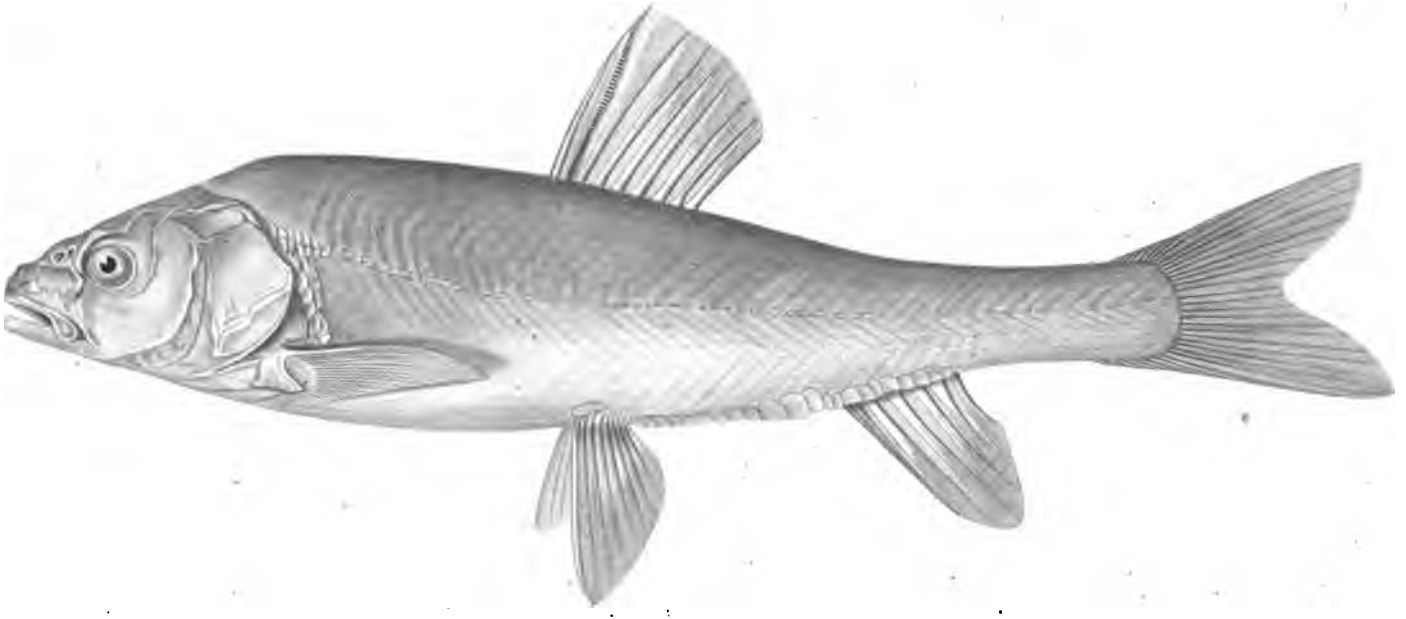


Podarces (Eremias) Przewalskii n. sp.

А. Севастьяновъ рис. съ нат. Лит. Ивансона С.Петербургъ

Digitized by Google

Digitized by Google



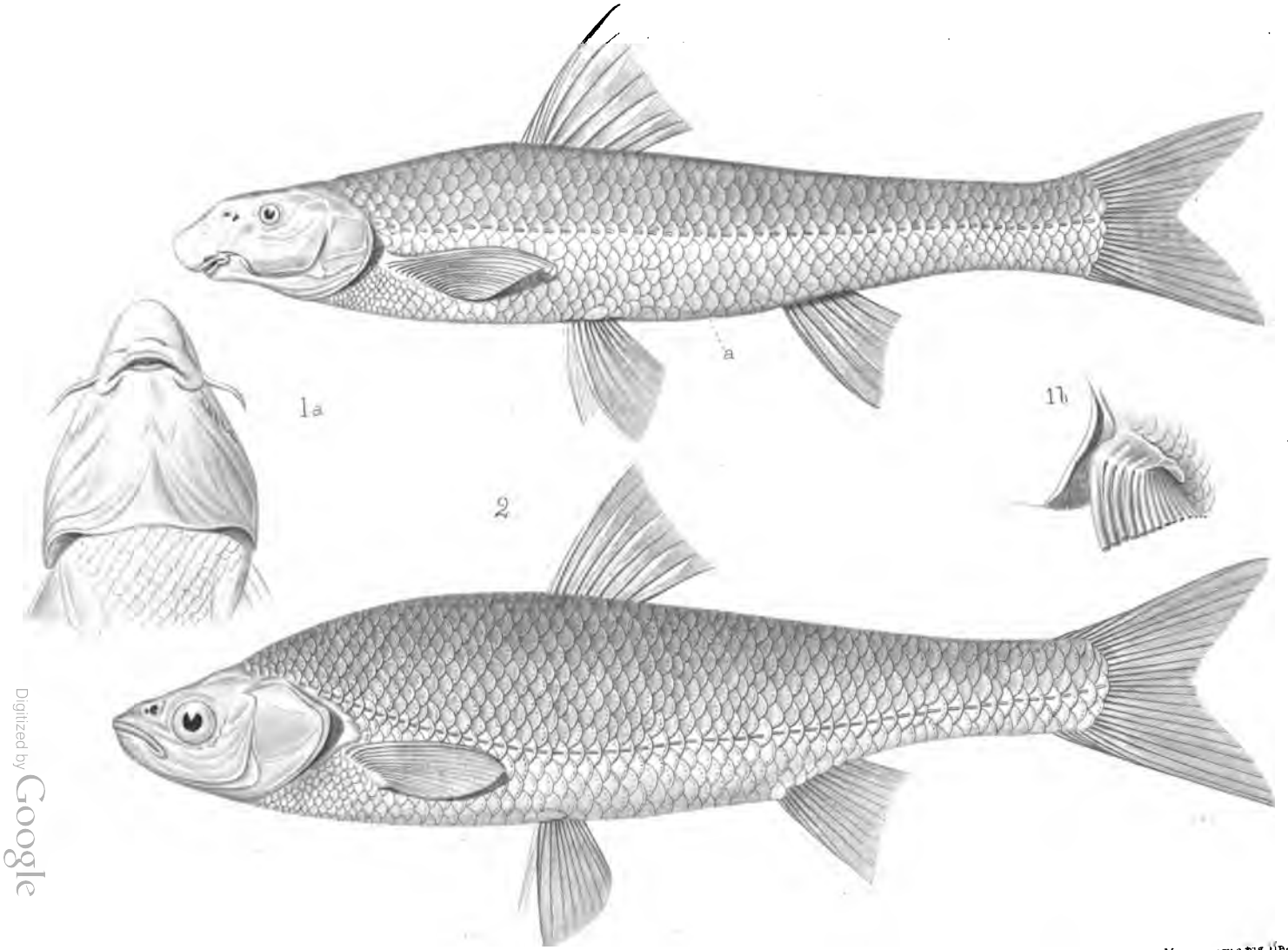
Schizopygopsis Przewalskii

Рис съ нат А Севастьяновъ

Металлографія Ивансона С Петербургъ

Digitized by Google

Digitized by Google

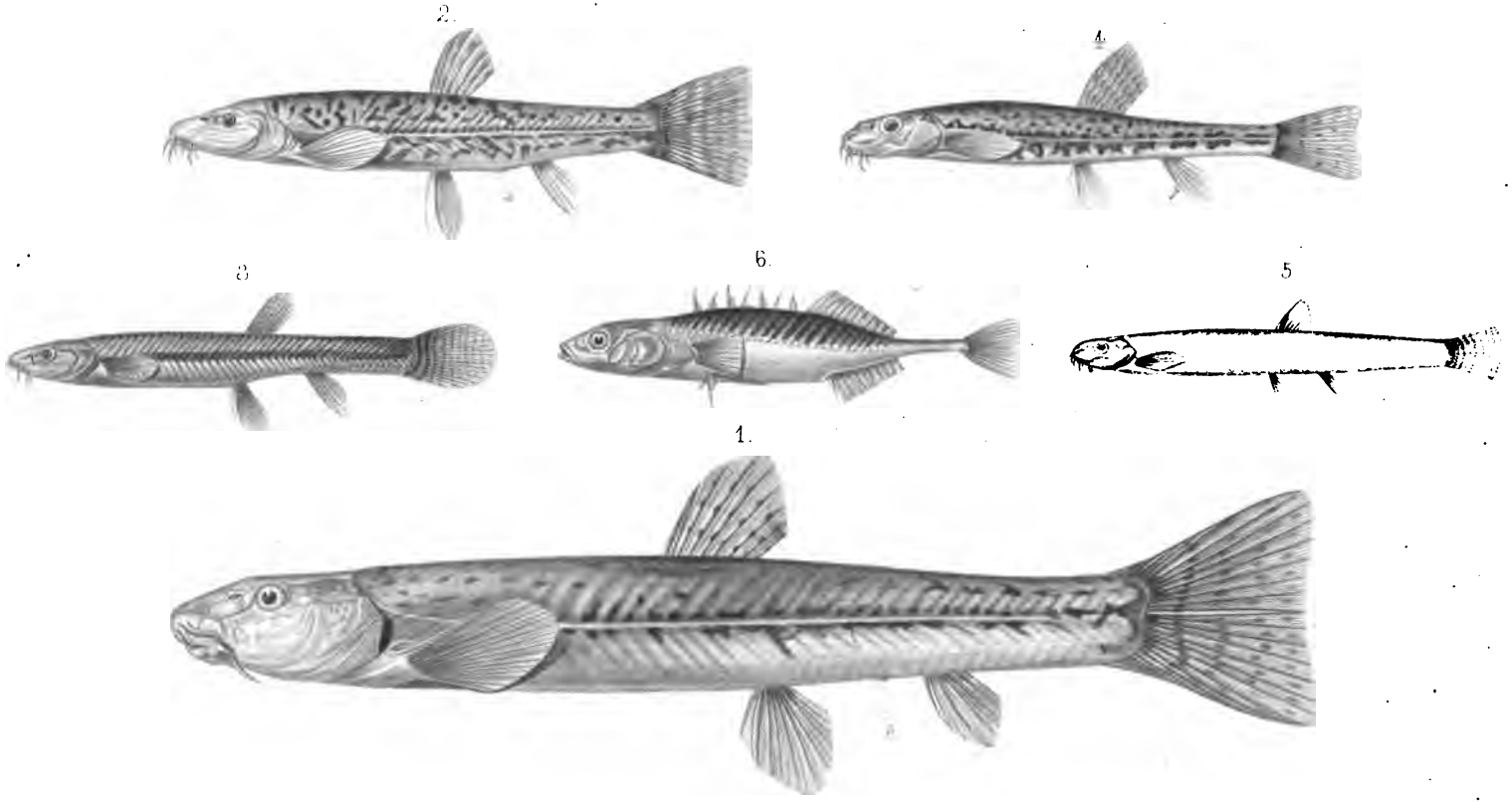


1 Megagobio nasutus. 2. Squalius mongolicus.

Металлография Ивансона г. Петербургъ

Digitized by Google

Digitized by Google



1. Diplophysa dalaica 2, Diplophysa nasalis. 3, Diplophysa intermedia
4, Diplophysa costata 5, Misgurnus cestoideus 6, Gasterosteus stenurus

Рис. съ нат. А. Севастьяновъ

Металлография Ивансона С. Петербургъ

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

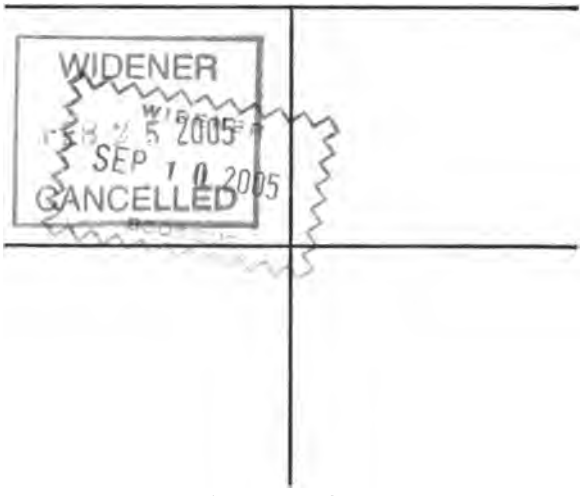
Digitized by Google

Digitized by Google

The borrower must return this item on or before the last date stamped below. If another user places a recall for this item, the borrower will be notified of the need for an earlier return.

Non-receipt of overdue notices does not exempt the borrower from overdue fines.

Harvard College Widener Library
Cambridge, MA 02138 617-495-2413



Please handle with care.
Thank you for helping to preserve library collections at Harvard.

Digitized by Google

Digitized by Google